

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
Учреждение образования «Витебский государственный ордена  
Дружбы народов медицинский университет»



# **СБОРНИК ТЕСТОВ ПО МЕДИЦИНЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ**

*Витебск, 2021*

УДК 614.8(072)  
ББК 51.1(4Бей),236я73  
С23

Утверждено и рекомендовано к печати Научно-методическим Советом ВГМУ (Протокол № 3 от 17 марта 2021 г.)

**Р е ц е н з е н т ы :**

начальник кафедры организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины военно-медицинского факультета в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент *А.Л. Стринкевич*;  
начальник учреждения образования «Витебское кадетское училище», кандидат медицинских наук, доцент *С.М. Логвиненко*

**С23** Сборник тестов по медицине экстремальных ситуаций: сборник тестов / Ю. А. Беспалов, О. Г. Гимро, А. М. Талыбов, В. И. Минкевич. – Витебск : ВГМУ, 2021. – 204 с.

ISBN 978-985-580-056-0

Предлагаемое издание рекомендовано для студентов лечебного, стоматологического и фармацевтического факультета в качестве сборника тестов по медицине экстремальных ситуаций.

Сборник тестов включает в себя вопросы тестового контроля по всем разделам дисциплины, что будет полезно при изучении данного предмета в качестве входящего и итогового контроля в процессе обучения.

УДК 614.8(072)  
ББК 51.1(4Бей),236я73

ISBN 978-985-580-056-0

© Ю.А. Беспалов, О.А. Гимро,  
А.М. Талыбов, В.И. Минкевич, 2021  
© УО «ВГМА», 2021

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

<b>РАЗДЕЛ I. ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ .....</b>	<b>5</b>
Тема 1.1 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций .....	5
Тема 1.2 Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных объектах и радиационно опасных объектах .....	14
Тема 1.3 Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций .....	23
Тема 1.4 Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях .....	30
Тема 1.5 Порядок оказания скорой медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях .....	45
Тема 1.6 Организация работы организаций здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях .....	55
 <b>РАЗДЕЛ 2. МЕДИЦИНСКАЯ ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ .....</b>	 <b>66</b>
Тема 2.1 Характеристика поражающих факторов при ядерных взрывах .....	66
Тема 2.3 Технические средства индивидуальной и коллективной защиты.....	73
Тема 2.4 Медицинские средства защиты от химических и радиационных поражений.....	85
Тема 2.5 Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ .....	92
Тема 2.6 Основы оценки химической обстановки .....	97
Тема 2.7 Специальная обработка .....	102
 <b>РАЗДЕЛ 3. ТОКСИКОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ .....</b>	 <b>108</b>
Тема 3.1 Понятие о военной токсикологии и токсикологии экстремальных ситуаций .....	108
Тема 3.2. Основные патологические синдромы, клинические проявления, диагностика, принципы лечения острых отравлений .....	114
Тема 3.3 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами нервно-паралитического действия .....	125
Тема 3.4 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами психодислептического действия .....	139

.....	
Тема 3.5 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами цитотоксического действия .....	148
Тема 3.6 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами пульмонотоксического и раздражающего действия .....	154
Тема 3.7 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами общеядовитого действия .....	165
Тема 3.8 Токсикологическая и синдромологическая характе- ристика широко распространённых в народном хозяй- стве и в войсках аварийных химически опасных .....	171
Тема 3.9 Токсикологическая характеристика ядов и токсинов растительного и животного происхождения, клиниче- ские проявления поражений, принципы диагностики и лечения .....	181
<b>ОТВЕТЫ</b> .....	192

# РАЗДЕЛ I

## ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ

---

### ТЕМА 1.1 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций

**1. Ситуация считается чрезвычайной, если число пострадавших равно:**

- |                      |                       |                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) 2 и более человек | 2) 3 и более человек  | 3) 5 и более человек  |
| 4) 7 и более человек | 5) 10 и более человек | 6) 15 и более человек |

**2. Ситуация считается чрезвычайной если число погибших равно:**

- |                      |                       |                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) 2 и более человек | 2) 3 и более человек  | 3) 5 и более человек  |
| 4) 7 и более человек | 5) 10 и более человек | 6) 15 и более человек |

**3. По критериям оценки эпидемии, к групповым заболеваниям относят заболевших, если их количество равно:**

- |               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 1) 10 и более | 2) 15 и более | 3) 25 и более  |
| 4) 50 и более | 5) 75 и более | 6) 100 и более |

**4. По критериям оценки эпидемии, к групповым заболеваниям не выявленной этиологии относят заболевших если их количество равно:**

- |               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 1) 10 и более | 2) 15 и более | 3) 20 и более  |
| 4) 25 и более | 5) 50 и более | 6) 100 и более |

**5. По критериям оценки эпидемии, к группе имеющих лихорадочные состояния неустановленного диагноза, относят заболевших если их количество равно:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 5 и более  | 2) 10 и более | 3) 15 и более |
| 4) 20 и более | 5) 25 и более | 6) 50 и более |

**6. По критериям оценки эпидемии, к эпидемии относят такие чрезвычайные ситуации, когда среднестатистический уровень смертности или заболеваемости превышен:**

- |                      |                    |                    |
|----------------------|--------------------|--------------------|
| 1) в 1,5 и более раз | 2) в 2 и более раз | 3) в 3 и более раз |
| 4) в 4 и более раз   | 5) в 5 и более раз | 6) в 6 и более раз |

**7. Массовое, прогрессирующее заболевание населения заразной болезнью, называют:**

- |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) эпифитотия | 2) эпизоотия | 3) энзоотия   |
| 4) панзоотия  | 5) эпидемия  | 6) панфитотия |

**8. Массовое, широкое распространение и заболеваемость инфекционной болезнью животных, называют:**

- |              |               |               |
|--------------|---------------|---------------|
| 1) эпидемия  | 2) эпизоотия  | 3) энзоотия   |
| 4) панзоотия | 5) катастрофа | 6) панфитотия |

**9. Одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, называют:**

- |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) эпифитотия | 2) эпизоотия | 3) энзоотия   |
| 4) панзоотия  | 5) эпидемия  | 6) панфитотия |

**10. Массовое одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных с высоким уровнем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков, называют:**

- |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) эпифитотия | 2) эпизоотия | 3) энзоотия   |
| 4) панзоотия  | 5) эпидемия  | 6) панфитотия |

**11. Массовое, широкое распространение инфекционных болезней растений, охватывающие район, область, республику, называют:**

- |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) эпифитотия | 2) эпизоотия | 3) панфитотия |
| 4) панзоотия  | 5) эпидемия  | 6) энзоотия   |

**12. Массовое заболевание растений и резкое увеличение численности вредителей растений на территории нескольких стран или континентов, называют:**

- |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) эпифитотия | 2) эпизоотия | 3) панфитотия |
| 4) панзоотия  | 5) эпидемия  | 6) энзоотия   |

**13. Эпизоотии, по масштабам распространения бывают:**

- |            |                  |                         |            |
|------------|------------------|-------------------------|------------|
| 1) легкие  | 2) объектовые    | 3) незначительные       | 4) местные |
| 5) средние | 6) тяжелые       | 7) средней тяжести      | 8) частные |
| 9) большие | 10) региональные | 11) чрезвычайно тяжелые | 12) малые  |

**14. Эпизоотии, по степени опасности бывают:**

- |              |                  |                         |            |
|--------------|------------------|-------------------------|------------|
| 1) легкие    | 2) объектовые    | 3) средней тяжести      | 4) местные |
| 5) умеренные | 6) тяжелые       | 7) незначительные       | 8) частные |
| 9) большие   | 10) региональные | 11) чрезвычайно тяжелые | 12) малые  |

**15. Эпизоотии, по экономическому ущербу бывают:**

- |            |                  |                         |             |
|------------|------------------|-------------------------|-------------|
| 1) легкие  | 2) объектовые    | 3) незначительные       | 4) местные  |
| 5) средние | 6) тяжелые       | 7) средней тяжести      | 8) частные  |
| 9) малые   | 10) региональные | 11) чрезвычайно тяжелые | 12) большие |

**16. Какие стадии, выделяют в развитии чрезвычайных ситуаций?**

- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 1) инициирования          | 2) опасного действия         |
| 3) ожидания               | 4) накопления факторов риска |
| 5) процесса самой         | 7) прогнозирования           |
| 7) ликвидации последствий | 8) затухания                 |

**17. При развитии чрезвычайных ситуаций, выделяют периоды:**

- |                           |            |              |
|---------------------------|------------|--------------|
| 1) отдаленных последствий | 2) острый  | 3) ожидания  |
| 4) затухания              | 5) опасный | 6) подострый |

**18. При развитии чрезвычайных ситуаций, период от возникновения ЧС до момента организации спасательных работ, относится к периоду:**

- |                           |             |               |
|---------------------------|-------------|---------------|
| 1) отдаленных последствий | 2) острому  | 3) ожидания   |
| 4) затухания              | 5) опасному | 6) подострому |

**19. При развитии чрезвычайных ситуаций, период от момента организации спасательных работ до эвакуации пострадавших, относится к периоду:**

- |                           |             |               |
|---------------------------|-------------|---------------|
| 1) отдаленных последствий | 2) острому  | 3) ожидания   |
| 4) затухания              | 5) опасному | 6) подострому |

**20. При развитии чрезвычайных ситуаций, период после эвакуации пострадавших и дальнейшего продолжения до полного восстановления или лечения в ЛПУ, относится к периоду:**

- |                           |             |               |
|---------------------------|-------------|---------------|
| 1) отдаленных последствий | 2) острому  | 3) ожидания   |
| 4) затухания              | 5) опасному | 6) подострому |

**21. В чрезвычайных ситуациях по характеру повреждений, поражения разделяют на:**

- |                        |                    |               |
|------------------------|--------------------|---------------|
| 1) легкие              | 2) комбинированные | 3) тяжелые    |
| 4) изолированные       | 5) средней тяжести | 6) сочетанные |
| 7) чрезвычайно тяжелые | 8) множественные   | 9) боевые     |

**22. Поражение несколькими поражающими факторами (одного или нескольких видов оружия) одной или нескольких анатомических областей организма, действующих одновременно или последовательно, называют поражением:**

- |                  |                    |               |
|------------------|--------------------|---------------|
| 1) изолированным | 2) комбинированным | 3) сочетанным |
| 4) множественным | 5) смешанным       | 6) одиночным  |

**23. Поражение одной или нескольких анатомических областей, вызванное несколькими однородными поражающими факторами одного вида, называют поражением:**

- |                  |                    |               |
|------------------|--------------------|---------------|
| 1) изолированным | 2) комбинированным | 3) сочетанным |
| 4) множественным | 5) смешанным       | 6) одиночным  |

**24. Поражение двух и более анатомических областей одним поражающим фактором, называют поражением:**

- |                  |                    |               |
|------------------|--------------------|---------------|
| 1) изолированным | 2) комбинированным | 3) сочетанным |
| 4) множественным | 5) смешанным       | 6) одиночным  |

**25. Чрезвычайные ситуации по происхождению делятся на:**

- |                  |                             |                |
|------------------|-----------------------------|----------------|
| 1) специфические | 2) экологического характера | 3) природные   |
| 4) антропогенные | 5) социальные               | 6) технические |

**26. Чрезвычайные ситуации по степени внезапности делятся на:**

- |                   |                     |            |
|-------------------|---------------------|------------|
| 1) прогнозируемые | 2) безопасные       | 3) опасные |
| 4) стремительные  | 5) непрогнозируемые | 6) быстрые |

**27. Чрезвычайные ситуации по скорости распространения бывают:**

- |   |              |
|---|--------------|
| 1) распространяющиеся с умеренной скоростью | 2) внезапные |
| 3) быстро распространяющиеся                | 3) ожидаемые |
| 5) стремительно распространяющиеся          | 6) плавные   |

**28. Чрезвычайные ситуации по продолжительности действия бывают:**

- |                |             |                    |
|----------------|-------------|--------------------|
| 1) годовые     | 2) короткие | 3) кратковременные |
| 4) квартальные | 5) затяжные | 6) долгие          |

**29. По характеру, чрезвычайные ситуации, бывают:**

- |                     |                  |                    |
|---------------------|------------------|--------------------|
| 1) непреднамеренные | 2) стремительные | 3) кратковременные |
| 4) преднамеренные   | 5) затяжные      | 6) долгие          |

**30. По скорости распространения, чрезвычайные ситуации, возникшие в следствие пожаров (ураганов), относят:**

- |              |                          |                    |
|--------------|--------------------------|--------------------|
| 1) к плавным | 2) с умеренной скоростью | 3) к внезапным     |
| 5) к быстрым | 4) к ожидаемым           | 6) к стремительным |

**31. По скорости распространения, чрезвычайные ситуации, возникшие в результате наводнений, относят:**

- |                |                          |                    |
|----------------|--------------------------|--------------------|
| 1) к быстрым   | 2) с умеренной скоростью | 3) к плавным       |
| 4) к внезапным | 5) к ожидаемым           | 6) к стремительным |

**32. По масштабу распространения, последствия, не выходящие за пределы рабочего места (участка), относят к ЧС:**

- |                   |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------|
| 1) региональным   | 2) объектовым   | 3) локальным |
| 4) трансграничным | 5) национальным | 6) местным   |

**33. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, не выходящие за пределы усадьбы (квартиры), относят к ЧС:**

- |                   |               |                 |
|-------------------|---------------|-----------------|
| 1) региональным   | 2) локальным  | 3) местным      |
| 4) трансграничным | 5) объектовым | 6) национальным |

**34. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, которые ограничиваются пределами объекта экономики и могут быть устранены за счет его сил и средств, относят к ЧС:**

- |                   |                 |              |
|-------------------|-----------------|--------------|
| 1) региональным   | 2) национальным | 3) локальным |
| 4) трансграничным | 5) объектовым   | 6) местным   |

**35. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, которые имеют масштаб распространения в пределах населенного пункта, (большого города), относят к ЧС:**

- |               |                   |                 |
|---------------|-------------------|-----------------|
| 1) объектовым | 2) локальным      | 3) региональным |
| 4) местным    | 5) трансграничным | 6) национальным |

**36. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, которые имеют масштаб распространения в пределах, административного района, нескольких районов, относят к ЧС:**

- |                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1) локальным    | 2) объектовым   | 3) трансграничным |
| 4) региональным | 5) национальным | 6) местным        |



**37. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, которые имеют охватывают несколько областей, относят к ЧС:**

- |                 |                 |                   |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1) объектовым   | 2) локальным    | 3) местным        |
| 4) национальным | 5) региональным | 6) трансграничным |

**38. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, охватывающие несколько экономических районов (регионов), но не выходящие за пределы республики, (страны) и ликвидируются силами и средствами государства, относят к ЧС:**

- |                   |               |                 |
|-------------------|---------------|-----------------|
| 1) трансграничным | 2) объектовым | 3) национальным |
| 4) региональным   | 5) местным    | 6) локальным    |

**39. По масштабу распространения, последствия чрезвычайных ситуаций, которые выходят за пределы страны и распространяются на другие государства, относят к ЧС:**

- |                 |                   |               |
|-----------------|-------------------|---------------|
| 1) региональным | 2) трансграничным | 3) местным    |
| 4) локальным    | 5) национальным   | 6) объектовым |

**40. В зависимости от числа пострадавших, к категории малых чрезвычайных ситуаций, относят ситуации, если количество пострадавших равно:**

- |                |                |                 |
|----------------|----------------|-----------------|
| 1) 10–20 чел.  | 2) 15–20 чел.  | 3) 25–50 чел.   |
| 4) 25–100 чел. | 5) 50–100 чел. | 6) 101–200 чел. |

**41. В зависимости от числа пострадавших, к категории средних чрезвычайных ситуаций, относят ситуации, если количество пострадавших равно:**

- |                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| 1) 51–100 чел.   | 2) 51–500 чел.   | 3) 101–500 чел.   |
| 4) 101–1000 чел. | 5) 101–1500 чел. | 6) 1501–2000 чел. |

**42. В зависимости от числа пострадавших, к большим чрезвычайным ситуациям, относят ситуации, если количество пострадавших равно:**

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 101–500 чел.    | 2) 101–1000 чел.   | 3) более 1000 чел. |
| 4) более 1500 чел. | 5) более 2000 чел. | 6) более 4000 чел. |

**43. В зависимости от числа нуждающихся в госпитализации, к категории малых чрезвычайных ситуаций, относят ситуации, если количество нуждающихся в госпитализации, равно:**

- |               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 1) 5–10 чел.  | 2) 10–20 чел. | 3) 10–30 чел.  |
| 4) 10–50 чел. | 5) 20–50 чел. | 6) 50–100 чел. |

**44. В зависимости от числа нуждающихся в госпитализации, к категории средних чрезвычайных ситуаций, относят ситуации, если количество нуждающихся в госпитализации, равно:**

- |                |                |                 |
|----------------|----------------|-----------------|
| 1) 21–50 чел.  | 2) 31–100 чел. | 3) 41–150 чел.  |
| 4) 51–150 чел. | 5) 51–250 чел. | 6) 101–250 чел. |

**45. В зависимости от числа нуждающихся в госпитализации, к категории больших ЧС, относят ситуации, если количество нуждающихся в госпитализации, равно:**

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) 51–100 чел.    | 2) 101–150 чел.   | 3) 101–250 чел.   |
| 4) более 250 чел. | 5) более 300 чел. | 6) более 350 чел. |

**46. Катастрофы с высвобождением энергии (взрывы), механических или термических агентов относят к ЧС:**

- |                 |                     |                  |
|-----------------|---------------------|------------------|
| 1) транспортным | 2) производственным | 3) специфическим |
| 4) социальным   | 5) механическим     | 6) электрическим |

**47. Катастрофы с высвобождением химических, радиационных или бактериальных агентов, относят к ЧС:**

- |                  |                     |                  |
|------------------|---------------------|------------------|
| 1) электрическим | 2) механическим     | 3) специфическим |
| 4) социальным    | 5) производственным | 6) транспортным  |

**48. Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, относят к явлениям:**

- |                 |                     |                  |
|-----------------|---------------------|------------------|
| 1) транспортным | 2) производственным | 3) специфическим |
| 4) социальным   | 5) механическим     | 6) медицинским   |

**49. Групповые случаи особо опасных инфекционных заболеваний, относят к явлениям:**

- |                 |                     |                  |
|-----------------|---------------------|------------------|
| 1) механическим | 2) производственным | 3) специфическим |
| 4) социальным   | 5) транспортным     | 6) медицинским   |

**50. Широкое распространение инфекционной болезни животных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории, относят к явлениям:**

- |                 |                     |                 |
|-----------------|---------------------|-----------------|
| 1) транспортным | 2) производственным | 3) механическим |
| 4) социальным   | 5) специфическим    | 6) медицинским  |

**51. Широкое распространение инфекционной болезни растений, охватывающее район, область или республику, относят к явлениям:**

- |                  |                     |                 |
|------------------|---------------------|-----------------|
| 1) медицинским   | 2) производственным | 3) социальным   |
| 4) специфическим | 5) механическим     | 6) транспортным |

**52. Войны, военные конфликты, терроризм относят к явлениям:**

- |                     |                  |                 |
|---------------------|------------------|-----------------|
| 1) боевым           | 2) социальным    | 3) механическим |
| 4) производственным | 5) специфическим | 6) транспортным |

**53. Социальные волнения, общественные беспорядки относят к явлениям:**

- |                 |                     |                  |
|-----------------|---------------------|------------------|
| 1) транспортным | 2) производственным | 3) специфическим |
| 4) социальным   | 5) террористическим | 6) механическим  |

**54. Алкоголизм, наркомания, токсикомания относят к явлениям:**

- |                  |                     |                 |
|------------------|---------------------|-----------------|
| 1) транспортным  | 2) производственным | 3) социальным   |
| 4) специфическим | 5) террористическим | 6) механическим |

**55. К каким метеорологическим чрезвычайным ситуациям относят бури, ураганы?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) теллурическим    | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) аэродинамическим | 6) гидрологическим |

**56. К каким метеорологическим чрезвычайным ситуациям относят смерчи (торнадо), шквалы, циклоны?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**57. К каким метеорологическим чрезвычайным ситуациям относят крупный град, сильный дождь (ливень)?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**58. К каким метеорологическим чрезвычайным ситуациям относят, сильный снегопад, заморозки, сильный мороз?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) тектоническим         | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) агрометеорологическим | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**59. К каким метеорологическим чрезвычайным ситуациям относят сильный туман, сильную жару, засуху?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**60. К каким чрезвычайным ситуациям относят извержения вулканов?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**61. К каким чрезвычайным ситуациям относят землетрясение?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**62. К каким чрезвычайным ситуациям относят половодье, дождевые паводки, заторы, ветровые нагоны, подтопление)?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) специфическим   |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**63. К каким чрезвычайным ситуациям относят оползни, сели?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**64. К каким чрезвычайным ситуациям относят обвалы, осыпи?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**65. К каким чрезвычайным ситуациям относят лавины, цунами?**

- |                          |                     |                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 1) агрометеорологическим | 2) аэродинамическим | 3) топологическим  |
| 4) тектоническим         | 5) теллурическим    | 6) гидрологическим |

**66. Какие явления из перечисленных, относят к специфическим опасным явлениям?**

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 1) инфекционная заболеваемость людей | 2) терроризм  |
| 3) вооруженные конфликты             | 4) наркомания |
| 5) заболеваемость растений           | 6) алкоголизм |

**67. К специфически опасным явлениям относятся:**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) инфекционная заболеваемость людей    | 2) терроризм    |
| 3) вооруженные конфликты                | 4) наркомания   |
| 5) инфекционная заболеваемость животных | 6) токсикомания |

**68. Какие вопросы из перечисленных, относят к общим, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) основные виды поражений
- 2) время, место и вид аварии, ее категория
- 3) возможность использования сохранившихся ЛПУ
- 4) количество и характер пострадавших объектов
- 5) потребность в бригадах ЭМП
- 6) маршруты движения в район ЧС и необходимое для этого время

**69. Какие вопросы из перечисленных, относят к общим, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) число пострадавших (санитарные потери)
- 2) данные радиационной, химической разведки района ЧС
- 3) возможность использования сохранившихся ЛПУ
- 4) данные бактериологической разведки района ЧС
- 5) потребность в бригадах ЭМП
- 6) санитарно-эпидемическое состояние района ЧС

**70. Какие вопросы из перечисленных, относят к общим, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) метеоусловия, наличие водоисточников
- 2) число пострадавших (санитарные потери)
- 3) основные виды поражений
- 4) рельеф местности, состояние дорог
- 5) потребность в бригадах ЭМП
- 6) санитарно-эпидемическое состояние района ЧС

**71. Какие вопросы из перечисленных, относят к общим, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) число пострадавших (санитарные потери)
- 2) размеры зоны разрушений, затоплений, пожаров;
- 3) основные виды поражений
- 4) маршруты выдвижения в очаги спасательных отрядов и сил ЭМП
- 5) возможность использования сохранившихся ЛПУ
- 6) маршруты движения в район ЧС и необходимое для этого время

**72. Какие вопросы из перечисленных, относят к медицинским, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) количество и характер пострадавших объектов
- 2) данные бактериологической разведки района ЧС
- 3) основные виды поражений
- 4) рельеф местности, состояние дорог
- 5) число пострадавших (санитарные потери)
- 6) маршруты выдвижения в очаги спасательных отрядов и сил ЭМП

**73. Какие вопросы из перечисленных, относят к медицинским, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) возможность использования сохранившихся ЛПУ
- 2) время, место и вид аварии, ее категория
- 3) радиационной, химической разведки района ЧС
- 4) потребность в бригадах ЭМП
- 5) метеоусловия, наличие водоисточников
- 6) размеры зоны разрушений, затоплений, пожаров

**74. Какие вопросы из перечисленных, относят к медицинским, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) количество и характер пострадавших объектов
- 2) данные бактериологической разведки района ЧС
- 3) маршруты движения в район ЧС и необходимое для этого время
- 4) рельеф местности, состояние дорог
- 5) время начала поступления, пораженных в районе развертывания сил ЭМП
- 6) маршруты выдвижения в очаги спасательных отрядов и сил ЭМП

**75. Какие вопросы из перечисленных, относят к медицинским, при выяснении медико-тактической характеристики зоны ЧС?**

- 1) радиационной, химической разведки района ЧС
- 2) число пострадавших (санитарные потери)
- 3) время, место и вид аварии, ее категория
- 4) метеоусловия, наличие водоисточников
- 5) санитарно-эпидемическое состояние района ЧС
- 6) размеры зоны разрушений, затоплений, пожаров

## **ТЕМА 1.2. Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных и радиационно опасных объектах**

**1. Первая степень опасности на ХОО, это зона поражения, в которую попадает (чел.):**

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) 25 000 и более | 2) 35 000 и более | 3) 45 000 и более |
| 4) 65 000 и более | 5) 75 000 и более | 6) 85 000 и более |

**2. Вторая степень опасности на ХОО, это зона поражения, в которую попадает:**

- |                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) 95 000–60 000 чел. | 2) 85 000–50 000 чел. | 3) 75 000–40 000 чел. |
| 4) 65 000–30 000 чел. | 5) 55 000–20 000 чел. | 6) 45 000–10 000 чел. |

**3. Третья степень опасности на ХОО, это зона поражения, в которую попадает:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) менее 60 000 чел. | 2) менее 50 000 чел. | 3) менее 40 000 чел. |
| 4) менее 30 000 чел. | 5) менее 20 000 чел. | 6) менее 10 000 чел. |

**4. Четвертая степень химической опасности, это территория, в которой зона поражения:**

- 1) не распространяющаяся за пределы помещения (цеха)
- 2) не распространяющаяся за пределы ХОО
- 3) не распространяющаяся за пределы города
- 4) не распространяющаяся за пределы района
- 5) не распространяющаяся за пределы области

**5. Первая степень опасности городов, это зона возможного химического заражения, в которую попадает:**

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 1) 20% населения | 2) 30% населения | 3) 40% населения |
| 4) 50% населения | 5) 60% населения | 6) 70% населения |

**6. Вторая степень опасности городов, это зона возможного химического заражения, в которую попадает:**

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) от 10% до 20% населения | 2) от 20% до 40% населения |
| 3) от 30% до 50% населения | 4) от 40% до 60% населения |
| 5) от 50% до 70% населения | 6) от 60% до 80% населения |

**7. Третья степень опасности городов, это зона возможного химического заражения, в которую попадает:**

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 1) от 10% до 20% населения | 2) от 10% до 30% населения |
| 3) от 20% до 30% населения | 4) от 20% до 40% населения |
| 5) от 30% до 50% населения | 6) от 40% до 60% населения |

**8. Предельно-допустимая концентрация вредного вещества, это концентрация, которая при ежедневном воздействии на человека в течение длительного времени:**

- 1) вызывает смертельный исход у 50% пораженных)
- 2) вызывает смертельный исход у 100% пораженных)

- 3) не вызывает патологических изменений или заболеваний
- 4) вызывает определенный токсический эффект
- 5) вызывает отравление, общую слабость и недомогание

**9. Токсодоза, это количество вещества, которое:**

- 1) вызывает смертельный исход у 50% пораженных
- 2) вызывает смертельный исход у 100% пораженных
- 3) не вызывает патологических изменений или заболеваний
- 4) вызывает определенный токсический эффект
- 5) вызывает отравление, общую слабость и недомогание

**10. L Ct50, это доза вещества, которая:**

- 1) вызывает смертельный исход у 25% пораженных
- 2) вызывает смертельный исход у 50% пораженных
- 3) вызывает смертельный исход у 100% пораженных
- 4) вызывает определенный токсический эффект у 25% пораженных
- 5) вызывает определенный токсический эффект у 50% пораженных
- 6) вызывает определенный токсический эффект у 100% пораженных

**11. По показателям токсичности и опасности, к 1 классу токсичности, относят химические вещества:**

- 1) малоопасные                      2) умерено опасные                      3) высоко опасные
- 4) сильно опасные                      5) молниеносно опасные                      6) чрезвычайно опасные

**12. По показателям токсичности и опасности, к 2 классу токсичности, относят химические вещества:**

- 1) малоопасные                      2) умерено опасные                      3) высоко опасные
- 4) сильно опасные                      5) молниеносно опасные                      6) чрезвычайно опасные

**13. По показателям токсичности и опасности, к 3 классу токсичности, относят химические вещества:**

- 1) малоопасные                      2) умерено опасные                      3) высоко опасные
- 4) сильно опасные                      5) молниеносно опасные                      6) чрезвычайно опасные

**14. По показателям токсичности и опасности, к 4 классу относят химические вещества:**

- 1) высоко опасные                      2) умерено опасные                      3) малоопасные опасные
- 4) сильно опасные                      5) молниеносно опасные                      6) чрезвычайно опасные

**15. По показателям токсичности и опасности, к 1 классу опасности, относят вещества, если L Ct50:**

- 1) менее 0,05 г/м<sup>3</sup>                      2) менее 0,5 г/м<sup>3</sup>                      3) до 5 г/м<sup>3</sup>
- 4) до 50 г/м<sup>3</sup>                      5) более 50 г/м<sup>3</sup>                      6) более 70 г/м<sup>3</sup>

**16. По показателям токсичности и опасности, к 2 классу опасности, относят вещества, если L Ct50:**

- 1) менее 0,05 г/м<sup>3</sup>                      2) менее 0,5 г/м<sup>3</sup>                      3) до 5 г/м<sup>3</sup>
- 4) до 50 г/м<sup>3</sup>                      5) более 50 г/м<sup>3</sup>                      6) более 70 г/м<sup>3</sup>

**17. По показателям токсичности и опасности, к 3 классу опасности, относят вещества, если L Ct50:**

- |                                |                               |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> | 2) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> | 3) до 5 г/м <sup>3</sup>     |
| 4) до 50 г/м <sup>3</sup>      | 5) более 50 г/м <sup>3</sup>  | 6) более 70 г/м <sup>3</sup> |

**18. По показателям токсичности и опасности, к 4 классу опасности, относят вещества, если L Ct50:**

- |                                |                               |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> | 2) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> | 3) до 5 г/м <sup>3</sup>     |
| 4) до 50 г/м <sup>3</sup>      | 5) более 50 г/м <sup>3</sup>  | 6) более 70 г/м <sup>3</sup> |

**19. По показателям токсичности и опасности, к чрезвычайно опасным веществам, относят вещества, если L Ct50:**

- |                                |                               |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> | 2) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> | 3) до 5 г/м <sup>3</sup>     |
| 4) до 50 г/м <sup>3</sup>      | 5) более 50 г/м <sup>3</sup>  | 6) более 70 г/м <sup>3</sup> |

**20. По показателям токсичности и опасности, к высоко опасным веществам, относят вещества, если L Ct50:**

- |                                |                               |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> | 2) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> | 3) до 5 г/м <sup>3</sup>     |
| 4) до 50 г/м <sup>3</sup>      | 5) более 50 г/м <sup>3</sup>  | 6) более 70 г/м <sup>3</sup> |

**21. По показателям токсичности и опасности, к умеренно опасным веществам, относят вещества, если L Ct50:**

- |                                |                               |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> | 2) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> | 3) до 5 г/м <sup>3</sup>     |
| 4) до 50 г/м <sup>3</sup>      | 5) более 50 г/м <sup>3</sup>  | 6) более 70 г/м <sup>3</sup> |

**22. По показателям токсичности и опасности, к малоопасным опасным веществам, относят вещества, если L Ct50:**

- |                                |                               |                              |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> | 2) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> | 3) до 5 г/м <sup>3</sup>     |
| 4) до 50 г/м <sup>3</sup>      | 5) более 50 г/м <sup>3</sup>  | 6) более 70 г/м <sup>3</sup> |

**23. Какое вещество из перечисленных, относят к веществам удушающего действия с выраженным прижигающим действием?**

- |                 |                 |                    |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1) хлорид серы  | 2) сероуглерод  | 3) хлор            |
| 4) аммиак       | 5) гидразин     | 6) мышьяковистый Н |
| 7) акрилонитрил | 8) этиленхлорид | 9) динитрофенол    |

**24. Какие вещества из перечисленных, относят к веществам удушающего действия с слабым прижигающим действием?**

- |                      |                 |                        |
|----------------------|-----------------|------------------------|
| 1) синильная кислота | 2) ФОС          | 3) хлорид серы, фосген |
| 4) аммиак            | 5) динитрофенол | 6) мышьяковистый Н     |
| 7) акрилонитрил      | 8) этиленхлорид | 9) гидразин            |

**25. Какие вещества из перечисленных, относят к группе веществ общеядовитого действия?**

- |                 |                |                      |
|-----------------|----------------|----------------------|
| 1) аммиак       | 2) ФОС         | 3) синильная кислота |
| 4) хлор         | 5) хлорид серы | 6) фосген            |
| 7) акрилонитрил | 8) цианиды     | 9) сероуглерод       |



**26. Какие вещества из перечисленных, относят к группе веществ общеядовитого действия?**

- |                 |                     |                    |
|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1) гидразин     | 2) динитрофенол     | 3) сероуглерод     |
| 4) хлор, фосген | 5) СО               | 6) NO <sub>3</sub> |
| 7) акрилонитрил | 8) соединения фтора | 9) аммиак          |

**27. Какие вещества из перечисленных, относят к группе веществ общеядовитого действия?**

- |                 |                 |                     |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1) аммиак       | 2) ФОС          | 3) соединения фтора |
| 4) хлор, фосген | 5) цианиды      | 6) мышьяковистый Н  |
| 7) акрилонитрил | 8) этиленхлорид | 9) гидразин         |

**28. Какое вещество общеядовитого действия из перечисленных, является ядом крови?**

- |                      |                 |                        |
|----------------------|-----------------|------------------------|
| 1) синильная кислота | 2) ФОС          | 3) хлорид серы, фосген |
| 4) аммиак            | 5) динитрофенол | 6) мышьяковистый Н     |
| 7) акрилонитрил      | 8) этиленхлорид | 9) гидразин            |

**29. Какие вещества общеядовитого действия из перечисленных, является ядом гемоглобина?**

- |                      |                                      |                 |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 1) синильная кислота | 2) NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> | 3) фосген       |
| 4) аммиак            | 5) динитрофенол                      | 6) акрилонитрил |
| 7) СО                | 8) этиленхлорид                      | 9) гидразин     |

**30. К группе веществ удушающего и общеядовитого действия с выраженным прижигающим действием, относятся:**

- |                     |                 |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------|
| 1) сероводород      | 2) акрилонитрил | 3) фосген          |
| 4) соединения фтора | 5) динитрофенол | 6) мышьяковистый Н |
| 7) азотная кислота  | 8) этиленхлорид | 9) оксиды азота    |

**31. К группе веществ удушающего и общеядовитого действия со слабым прижигающим действием, относятся:**

- |                      |                 |                    |
|----------------------|-----------------|--------------------|
| 1) сероводород       | 2) ФОС          | 3) хлорид серы     |
| 4) синильная кислота | 5) динитрофенол | 6) мышьяковистый Н |
| 7) оксиды азота      | 8) этиленхлорид | 9) сероуглерод     |

**32. К нейротропным ядам относятся:**

- |                      |            |                |
|----------------------|------------|----------------|
| 1) аммиак            | 2) ФОС     | 3) хлор        |
| 4) синильная кислота | 5) СО      | 6) сероуглерод |
| 7) сероводород       | 8) диоксин | 9) бензофураны |

**33. К метаболическим ядам относятся:**

- |                      |               |            |
|----------------------|---------------|------------|
| 1) азотная кислота   | 2) ФОС        | 3) фосген  |
| 4) синильная кислота | 5) дихлорэтан | 6) аммиак  |
| 7) оксид этилена     | 8) СО         | 9) диоксин |

**34. К группе веществ, извращающим обмен веществ относятся:**

- |                      |                |           |
|----------------------|----------------|-----------|
| 1) мышьяковистый Н   | 2) бензофураны | 3) фосген |
| 4) синильная кислота | 5) диоксин     | 6) аммиак |

**35. В зависимости от токсического действия на организм, хлор относят к группе веществ веществам:**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) общеядовитого действия              | 2) нейротропных ядов   |
| 3) извращающих обмен веществ           | 4) удушающего действия |
| 5) удушающего и общеядовитого действия | 6) метаболических ядов |

**36. В зависимости от токсического действия на организм, хлорид серы относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) нейротропных ядов                   | 2) общеядовитого действия |
| 3) извращающих обмен веществ           | 4) удушающего действия    |
| 5) удушающего и общеядовитого действия | 6) метаболических ядов    |

**37. В зависимости от токсического действия на организм, фосген относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) удушающего и общеядовитого действия | 2) удушающего действия    |
| 3) извращающих обмен веществ           | 4) общеядовитого действия |
| 5) нейротропных ядов                   | 6) метаболических ядов    |

**38. В зависимости от токсического действия на организм, синильную кислоту, цианиды, относят к группе веществ:**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) извращающих обмен веществ           | 2) нейротропных ядов   |
| 3) общеядовитого действия              | 4) метаболических ядов |
| 5) удушающего и общеядовитого действия | 6) удушающего действия |

**39. В зависимости от токсического действия на организм СО, динитрофенол, относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) удушающего и нейротропного действия | 2) нейротропных ядов      |
| 3) удушающего и общеядовитого действия | 4) общеядовитого действия |
| 5) извращающих обмен веществ           | 6) метаболических ядов    |

**40. В зависимости от токсического действия на организм, этиленхлор-гидрид относят, относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) удушающего действия                 | 2) нейротропных ядов      |
| 3) удушающего и общеядовитого действия | 4) общеядовитого действия |
| 5) извращающих обмен веществ           | 6) метаболических ядов    |

**41. В зависимости от токсического действия на организм мышьяковистый Н, NO<sub>2</sub> NO<sub>3</sub>, относят к группе веществ:**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) удушающего и нейротропного действия | 2) нейротропных ядов   |
| 3) общеядовитого действия              | 4) метаболических ядов |
| 5) извращающих обмен веществ           | 6) удушающего действия |

**42. В зависимости от токсического действия на организм, акрилонитрил, азотную кислоту, соединения фтора, относят к группе веществ:**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) удушающего и общеядовитого действия | 2) нейротропных ядов   |
| 3) общеядовитого действия              | 4) метаболических ядов |
| 5) извращающих обмен веществ           | 6) удушающего действия |

**43. В зависимости от токсического действия на организм сероводород, сернистый ангидрид, относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) извращающих обмен веществ           | 2) нейротропных ядов      |
| 3) удушающего и общеядовитого действия | 4) общеядовитого действия |
| 5) удушающего и нейротропного действия | 6) удушающего действия    |

**44. В зависимости от токсического действия на организм аммиак, гидразин, относят к группе веществ:**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1) извращающих обмен веществ           | 2) нейротропных ядов     |
| 3) удушающего и нейротропного действия | 4) метаболитических ядов |
| 5) удушающего и общеядовитого действия | 6) удушающего действия   |

**45. В зависимости от токсического действия на организм дихлорэтан, оксид этилена, относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) удушающего действия                 | 2) нейротропных ядов      |
| 3) удушающего и нейротропного действия | 4) метаболитических ядов  |
| 5) удушающего и общеядовитого действия | 6) общеядовитого действия |

**46. В зависимости от токсического действия на организм диоксин, бензофураны, относят к группе веществ:**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1) удушающего действия                 | 2) нейротропных ядов      |
| 3) удушающего и нейротропного действия | 4) метаболитических ядов  |
| 5) извращающих обмен веществ           | 6) общеядовитого действия |

**47. К стойким АХОВ относят вещества, имеющие температуру кипения более:**

- |         |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1) 90°C | 2) 100°C | 3) 110°C | 4) 120°C | 5) 130°C | 6) 140°C |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|

**48. К нестойким АХОВ относят вещества, имеющие температуру кипения менее:**

- |         |          |          |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1) 90°C | 2) 100°C | 3) 110°C | 4) 120°C | 5) 130°C | 6) 140°C |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|

**49. Аварии на ХОО, которые не связанные с выбросом ХОВ либо связанные с незначительной утечкой ядовитых веществ, называют:**

- |               |                        |                 |
|---------------|------------------------|-----------------|
| 1) местные    | 2) частные (локальные) | 3) региональные |
| 4) объектовые | 5) глобальные          | 6) национальные |

**50. Аварии на ХОО, которые сопровождаются образованием зоны химического заражения с глубиной радиуса менее санитарно-защитной зоны предприятия, называют:**

- |               |                        |                 |
|---------------|------------------------|-----------------|
| 1) местные    | 2) частные (локальные) | 3) региональные |
| 4) объектовые | 5) глобальные          | 6) национальные |

**51. Аварии на ХОО, которые сопровождаются образованием зоны химического заражения, которая достигает жилой застройки прилегающей к территории ХОО, называют:**

- |                 |                        |                 |
|-----------------|------------------------|-----------------|
| 1) региональные | 2) частные (локальные) | 3) местные      |
| 4) объектовые   | 5) глобальные          | 6) национальные |

**52. Аварии на ХОО, которые сопровождаются полным разрушением крупной емкости, и в зону химического заражения попадают обширные территории города, района, области, называют:**

- |               |                        |                 |
|---------------|------------------------|-----------------|
| 1) объектовые | 2) частные (локальные) | 3) региональные |
| 4) местные    | 5) глобальные          | 6) национальные |

**53. Аварии на ХОО, которые сопровождаются разрушением всех емкостей и хранилищ на крупном ХОО, и зона загрязнения выходит за пределы страны, называют:**

- |               |                        |                 |
|---------------|------------------------|-----------------|
| 1) объектовые | 2) частные (локальные) | 3) местные      |
| 4) глобальные | 5) региональные        | 6) национальные |

**54. Первая зона очага химического поражения АХОВ, это зона:**

- |                    |                        |                         |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 1) легких токсидоз | 2) сильных токсидоз    | 3) смертельных токсидоз |
| 4) дискомфортная   | 5) поражающих токсидоз | 6) тяжелых токсидоз     |

**55. Вторая зона очага химического поражения АХОВ, это зона:**

- |                    |                        |                         |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 1) легких токсидоз | 2) сильных токсидоз    | 3) смертельных токсидоз |
| 4) дискомфортная   | 5) поражающих токсидоз | 6) тяжелых токсидоз     |

**56. Третья зона очага химического поражения АХОВ, это зона:**

- |                    |                        |                         |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 1) легких токсидоз | 2) сильных токсидоз    | 3) смертельных токсидоз |
| 4) дискомфортная   | 5) поражающих токсидоз | 6) тяжелых токсидоз     |

**57. Тип вертикальной устойчивости атмосферы, при котором нижние слои воздуха холоднее и тяжелее верхних, это:**

- |              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| 1) конвекция | 2) инвекция | 3) изотермия |
| 4) конверсия | 5) инверсия | 6) изоверсия |

**58. Тип вертикальной устойчивости атмосферы, при котором температура воздуха примерно одинакова по высоте и вертикального перемещения воздуха почти не наблюдается, это:**

- |              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| 1) конвекция | 2) инвекция | 3) изотермия |
| 4) конверсия | 5) инверсия | 6) изоверсия |

**59. Тип вертикальной устойчивости атмосферы, при котором верхние слои воздуха имеют более низкую температуру, чем приземные, это:**

- |              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| 1) конвекция | 2) инвекция | 3) изотермия |
| 4) конверсия | 5) инверсия | 6) изоверсия |

**60. Инверсия, это такое состояние приземной атмосферы:**

- 1) когда температура воздуха примерно одинакова по высоте (20–30 м от поверхности почвы)
- 2) когда температура воздуха примерно одинакова по высоте (30–40 м от поверхности почвы)
- 3) когда нижние слои воздуха холоднее и тяжелее верхних
- 4) когда нижние слои воздуха теплее и тяжелее верхних
- 5) когда верхние слои воздуха имеют более низкую температуру, чем приземные
- 6) когда верхние слои воздуха имеют более высокую температуру, чем приземные

**61. Изотермия, это такое состояние приземной атмосферы:**

- 1) когда температура воздуха примерно одинакова по высоте (20–30 м от поверхности почвы)
- 2) когда температура воздуха примерно одинакова по высоте (30–40 м от поверхности почвы)
- 3) когда нижние слои воздуха холоднее и тяжелее верхних
- 4) когда нижние слои воздуха теплее и тяжелее верхних
- 5) когда верхние слои воздуха имеют более низкую температуру, чем приземные
- 6) когда верхние слои воздуха имеют более высокую температуру, чем приземные

**62. Конвекция, это такое состояние приземной атмосферы:**

- 1) когда температура воздуха примерно одинакова по высоте (20–30 м от поверхности почвы)
- 2) когда температура воздуха примерно одинакова по высоте (30–40 м от поверхности почвы)
- 3) когда нижние слои воздуха холоднее и тяжелее верхних
- 4) когда нижние слои воздуха теплее и тяжелее верхних
- 5) когда верхние слои воздуха имеют более низкую температуру, чем приземные
- 6) когда верхние слои воздуха имеют более высокую температуру, чем приземные

**63. Какие зоны, по регламенту радиационной безопасности, установлены вокруг АЭС?**

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1) возможного опасного загрязнения  | 2) умеренного загрязнения |
| 3) чрезвычайно-опасного загрязнения | 4) санитарно-защитная     |
| 5) наблюдения                       | 6) усиленного наблюдения  |
| 7) 100-километровая                 | 8) 200-километровая       |

**64. Радиус санитарно-защитной зоны вокруг АЭС, составляет:**

- |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1) 1 км  | 2) 2 км  | 3) 3 км  | 4) 10 км  |
| 5) 30 км | 6) 50 км | 7) 60 км | 8) 100 км |

**65. Радиус зоны возможного опасного загрязнения вокруг АЭС, составляет:**

- |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1) 1 км  | 2) 2 км  | 3) 3 км  | 4) 10 км  |
| 5) 30 км | 6) 50 км | 7) 60 км | 8) 100 км |

**66. Радиус зоны наблюдения вокруг АЭС, составляет:**

- |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1) 1 км  | 2) 2 км  | 3) 3 км  | 4) 10 км  |
| 5) 30 км | 6) 50 км | 7) 60 км | 8) 100 км |

**67. При определении допустимых доз облучения, облучение считается однократным, если было получено в течение первых:**

- |              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| 1) 2-х суток | 2) 3-х суток | 3) 4-х суток  |
| 4) 5-х суток | 5) 7-х суток | 6) 10-х суток |

**68. Какая минимальная однократная доза при облучении, не вызывает заметных отклонений в состоянии здоровья?**

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) до 0,15 Гр (15 рад)      | 2) до 0,25 Гр (25 рад)   |
| 3) 0,25–0,50 Гр (25–50 рад) | 4) 0,5–1 Гр (50–100 рад) |
| 5) 1–2 Гр (100–200 рад)     | 6) 2–3 Гр (200–300 рад)  |

**69. Какая однократная доза при облучении, вызывает незначительные временные отклонения в составе крови?**

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) до 0,15 Гр (15 рад)      | 2) до 0,25 Гр (25 рад)   |
| 3) 0,25–0,50 Гр (25–50 рад) | 4) 0,5–1 Гр (50–100 рад) |
| 5) 1–2 Гр (100–200 рад)     | 6) 2–3 Гр (200–300 рад)  |

**70. Какая однократная доза при облучении, вызывает не резко выраженное снижение числа тромбоцитов и лейкоцитов?**

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) до 0,15 Гр (15 рад)      | 2) до 0,25 Гр (25 рад)   |
| 3) 0,25–0,50 Гр (25–50 рад) | 4) 0,5–1 Гр (50–100 рад) |
| 5) 1–2 Гр (100–200 рад)     | 6) 2–3 Гр (200–300 рад)  |

**71. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие легкой степени лучевой болезни?**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад) | 2) 1–2 Гр (100–200 рад) |
| 3) 2–3 Гр (200–300 рад)  | 4) 3–5 Гр (300–500 рад) |
| 5) 4–6 Гр (400–600 рад)  | 6) 6–8 Гр (600–800 рад) |

**72. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие средней степени лучевой болезни?**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад) | 2) 1–2 Гр (100–200 рад) |
| 3) 2–4 Гр (200–400 рад)  | 4) 3–5 Гр (300–500 рад) |
| 5) 4–6 Гр (400–600 рад)  | 6) 6–8 Гр (600–800 рад) |

**73. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие тяжелой степени лучевой болезни?**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад) | 2) 1–2 Гр (100–200 рад) |
| 3) 2–3 Гр (200–300 рад)  | 4) 3–5 Гр (300–500 рад) |
| 5) 4–6 Гр (400–600 рад)  | 6) 6–8 Гр (600–800 рад) |

**74. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие крайне тяжелой степени лучевой болезни?**

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад) | 2) 1–2 Гр (100–200 рад)   |
| 3) 2–3 Гр (200–300 рад)  | 4) 3–5 Гр (300–500 рад)   |
| 5) 4–6 Гр (400–600 рад)  | 6) 6–10 Гр (600–1000 рад) |

### **ТЕМА 1.3. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

#### **1. В каком году в СССР была образована Гражданская оборона (ГО)?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1945 году | 2) 1951 году | 3) 1960 году | 4) 1961 году |
| 5) 1962 году | 6) 1970 году | 7) 1971 году | 8) 1975 году |

#### **2. В каком году в СССР были образованы невоенизированные формирования повышенной готовности?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1950 году | 2) 1961 году | 3) 1972 году | 4) 1983 году |
| 5) 1962 году | 6) 1970 году | 7) 1972 году | 8) 1975 году |

#### **3. В каком году в Республике Беларусь была создана РСЧС?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1993 году | 2) 1995 году | 3) 1998 году | 4) 1999 году |
| 5) 2000 году | 6) 2002 году | 7) 2005 году | 8) 2008 году |

#### **4. В каком году в Республике Беларусь РСЧС переименована в ГСЧС?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1993 году | 2) 1995 году | 3) 1998 году | 4) 1999 году |
| 5) 2000 году | 6) 2002 году | 7) 2005 году | 8) 2008 году |

#### **5. По каким принципам осуществляется построение ГСЧС?**

- |                     |                  |                      |
|---------------------|------------------|----------------------|
| 1) сельскому        | 2) объектовому   | 3) региональному     |
| 4) отраслевому      | 5) национальному | 6) производственному |
| 7) территориальному | 8) локальному    | 9) социальному       |

#### **6. Государственную систему предупреждения и ликвидации ЧС в Республике Беларусь образуют:**

- 1) Комиссия по ЧС при Совете Министров РБ
- 2) Комиссия по ЧС при Президенте РБ
- 3) Комиссия по ЧС Министерства обороны РБ
- 4) Министерство по ЧС
- 5) Министерство здравоохранения РБ
- 6) Территориальные и отраслевые подсистемы ГСЧС
- 7) Территориальные и отраслевые комиссии по ЧС
- 8) Отраслевые подразделения по ЧС

#### **7. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций имеет:**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 2 уровня  | 2) 3 уровня  | 3) 4 уровня  |
| 4) 5 уровней | 5) 6 уровней | 6) 8 уровней |

#### **8. Какие уровни имеет Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?**

- |                     |                    |               |
|---------------------|--------------------|---------------|
| 1) производственный | 2) территориальный | 3) локальный  |
| 4) республиканский  | 5) местный         | 6) сельский   |
| 7) национальный     | 8) объектовый      | 9) отраслевой |

#### **9. К координирующим органам ГСЧС относятся:**

- 1) Комиссия Совета Министров по ЧС (КЧС)
- 2) Управление ГО
- 3) Комиссия Совета Министров при Президенте РБ

- 4) Комиссии по ЧС при исполнительных и распорядительных органах областей и г) Минска
- 5) Комиссия по ЧС организации
- 6) Штаб ГО при Президенте РБ
- 7) Отделы по ЧС областных и Минского городского управлений МЧС
- 8) Центр координационных действий на базе Главного военного клинического госпиталя (ГВКГ)
- 9) Комиссии по ЧС республиканских органов государственного управления
- 10) Комиссии по ЧС при исполнительных и распорядительных органах районов (городов)

**10. К органам управления ГСЧС на республиканском уровне относятся:**

- 1) Республиканские комитеты по ЧС
- 2) Министерство по ЧС
- 3) Районные (городские) отделы по ЧС
- 4) Отделы по ЧС министерств и ведомств
- 5) Военно-медицинское управление МО РБ
- 6) Комиссия Совета Министров по ЧС (КЧС)

**11. К органам управления ГСЧС на территориальном уровне относятся:**

- 1) Республиканские управления по ЧС
- 2) Министерство по чрезвычайным ситуациям (МЧС)
- 3) Областные управления МЧС
- 4) Отделы по ЧС министерств и ведомств
- 5) Минское городское управление МЧС
- 6) Районные (городские) отделы по ЧС

**12. К органам управления ГСЧС на местном уровне относятся:**

- 1) Республиканские управления по ЧС
- 2) Минское городское управление МЧС
- 3) Областные управления МЧС
- 4) Отделы по ЧС министерств и ведомств
- 5) Районные (городские) отделы по ЧС
- 6) Отдел Минского городского управления МЧС

**13. К органам управления ГСЧС на объектовом уровне относятся:**

- 1) Республиканские управления по ЧС
- 2) Структурные подразделения организации
- 3) Областные управления МЧС
- 4) Отделы по ЧС министерств и ведомств
- 5) Районные (городские) отделы по ЧС
- 6) Секторы или отдельные работники, по вопросам ЧС

**14. Какие существуют режимы функционирования системы ГСЧС?**

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1) режим повседневной деятельности | 2) режим отсутствия ЧС      |
| 3) комендантский режим ЧС          | 4) чрезвычайный режим       |
| 5) режим повышенной готовности     | 6) режим высокой готовности |



**15. Какие уровни имеет отраслевая подсистема ГСЧС?**

- |                     |                    |               |
|---------------------|--------------------|---------------|
| 1) производственный | 2) территориальный | 3) локальный  |
| 4) республиканский  | 5) местный         | 6) сельский   |
| 7) национальный     | 8) объектовый      | 9) отраслевой |

**16. Каждый уровень ОП ГСЧС имеет:**

- 1) резервы материальных ресурсов
- 2) органы управления по ЧС
- 3) координирующие органы по ЧС
- 4) управление ГО
- 5) информационно-управляющую систему
- 6) силы и средства
- 7) комиссии по ЧС исполнительных комитетов, министерств и ведомств
- 8) Министерство по ЧС и защите населения, пострадавшего на ЧАЭС

**17. Координирующим органом ОП ГСЧС на республиканском уровне является:**

- 1) Комиссии по ЧС управлений здравоохранения облисполкомов
- 2) Комиссии по ЧС центральных больничных организаций здравоохранения
- 3) Комиссия по ЧС МЗ РБ
- 4) Комиссии по ЧС организаций здравоохранения

**18. Координирующим органом ОП ГСЧС на территориальном уровне является:**

- 1) Комиссии по ЧС управлений здравоохранения облисполкомов
- 2) Комиссии по ЧС центральных больничных организаций здравоохранения
- 3) Комиссия по ЧС МЗ РБ
- 4) Комиссии по ЧС организаций здравоохранения

**19. Координирующим органом ОП ГСЧС на местном уровне является:**

- 1) Комиссии по ЧС управлений здравоохранения облисполкомов
- 2) Комиссии по ЧС центральных больничных организаций здравоохранения
- 3) Комиссия по ЧС МЗ РБ
- 4) Комиссии по ЧС организаций здравоохранения

**20. Координирующим органом ОП ГСЧС на объектовом уровне является:**

- 1) Комиссии по ЧС управлений здравоохранения облисполкомов
- 2) Комиссии по ЧС центральных больничных организаций здравоохранения
- 3) Комиссия по ЧС МЗ РБ
- 4) Комиссии по ЧС организаций здравоохранения

**21. Кто возглавляет комиссию координирующего органа ОП ГСЧС на республиканском уровне?**

- 1) Начальник областного управления здравоохранения
- 2) Главврач учреждения здравоохранения
- 3) Главврач районного территориального медицинского объединения (ТМО)
- 4) Первый заместитель Министра здравоохранения РБ
- 5) Министр здравоохранения РБ
- 6) Министр по чрезвычайным ситуациям
- 7) Начальник штаба ГО РБ

**22. Кто возглавляет комиссию координирующего органа ОП ГСЧС на территориальном уровне?**

- 1) Руководитель областного управления здравоохранения
- 2) Главврач учреждения здравоохранения
- 3) Главврач районного территориального медицинского объединения (ТМО)
- 4) Первый заместитель Министра здравоохранения РБ
- 5) Министр здравоохранения РБ
- 6) Министр по чрезвычайным ситуациям
- 7) Начальник штаба ГО РБ

**23. Кто из перечисленных, возглавляет комиссию координирующего органа ОП ГСЧС на местном уровне?**

- 1) Начальник областного управления здравоохранения
- 2) Главврач учреждения здравоохранения
- 3) Главврач районного территориального медицинского объединения (ТМО)
- 4) Первый заместитель Министра здравоохранения РБ
- 5) Министр здравоохранения РБ
- 6) Министр по чрезвычайным ситуациям
- 7) Начальник штаба ГО

**24. Органами управления по ЧС ОП ГСЧС на республиканском уровне являются:**

- 1) Заместители руководителей организаций здравоохранения
- 2) Секторы организации медицинской защиты при ЧС или отдельные работники управлений здравоохранения облисполкомов
- 3) Заместители руководителей центральных больничных (амбулаторно-поликлинических) организаций здравоохранения
- 4) Отдел организации медицинской защиты при ЧС Минздрава

**25. Органами управления по ЧС ОП ГСЧС на территориальном уровне являются:**

- 1) Заместители руководителей организаций здравоохранения
- 2) Секторы медицинской защиты при ЧС или отдельные работники управлений здравоохранения облисполкомов
- 3) Заместители руководителей центральных больничных организаций здравоохранения
- 4) Отдел организации медицинской защиты при ЧС Минздрава

**26. Органами управления по ЧС ОП ГСЧС на местном уровне являются:**

- 1) Заместители руководителей организаций здравоохранения
- 2) Секторы медицинской защиты при ЧС или отдельные работники управлений здравоохранения облисполкомов
- 3) Заместители руководителей центральных больничных организаций здравоохранения
- 4) Отдел организации медицинской защиты при ЧС Минздрава

**27. Органами управления по ЧС ОП ГСЧС на объектовом уровне являются:**

- 1) Заместители руководителей организаций здравоохранения
- 2) Секторы медицинской защиты при ЧС или отдельные работники управлений здравоохранения облисполкомов
- 3) Заместители руководителей центральных больничных организаций здравоохранения
- 4) Отдел организации медицинской защиты при ЧС Минздрава

**28. Кто осуществляет общее руководство гражданской обороной в Республике Беларусь?**

- 1) Президент Республики Беларусь
- 2) Премьер-министр Республики Беларусь
- 3) Министр здравоохранения Республики Беларусь
- 4) Руководитель местного исполнительного и распорядительного органа
- 5) Правительство Республики Беларусь

**29. Кто является Начальником гражданской обороной в Республике Беларусь?**

- 1) Президент Республики Беларусь
- 2) Премьер-министр Республики Беларусь
- 3) Министр здравоохранения Республики Беларусь)
- 4) Руководитель местного исполнительного и распорядительного органа
- 5) Совет Министров Республики Беларусь

**30. Кто осуществляет руководство гражданской обороной в административно-территориальной единице?**

- 1) Президент Республики Беларусь
- 2) Премьер-министр Республики Беларусь
- 3) Министр здравоохранения Республики Беларусь
- 4) Руководитель местного исполнительного и распорядительного органа
- 5) Совет Министров Республики Беларусь

**31. Кто осуществляет управление, координацию и непосредственное руководство ГО в РБ?**

- 1) Президент Республики Беларусь
- 2) Премьер-министр Республики Беларусь
- 3) Министр здравоохранения Республики Беларусь
- 4) Руководитель местного исполнительного и распорядительного органа
- 5) Совет Министров Республики Беларусь
- 6) Министерство по ЧС

**32. Кто относится к органам управления гражданской обороной на республиканском уровне?**

- 1) Областные Управления Министерства по ЧС
- 2) Районные (городские) отделы по ЧС областных управлений Министерства по чрезвычайным ситуациям
- 3) Минское городское управление Министерства по ЧС

- 4) Министерство здравоохранения Республики Беларусь
- 5) Министерство по ЧС

**33. Кто относится к органам управления гражданской обороной на территориальном уровне?**

- 1) Районные (городские) отделы по чрезвычайным ситуациям областных управлений Министерства по ЧС
- 2) Областные Управления Министерства по ЧС
- 3) Отдел по чрезвычайным ситуациям Минского городского управления Министерства по ЧС
- 4) Минское городское управление Министерства по ЧС
- 5) Министерство здравоохранения Республики Беларусь
- 6) Министерство по ЧС

**34. Кто относится к органам управления гражданской обороной на местном уровне?**

- 1) Министерство здравоохранения Республики Беларусь
- 2) Отдел Минского городского управления Министерства по ЧС
- 3) Структурные подразделения (работники) республиканских органов государственного управления, подчиненных Правительству Республики Беларусь
- 4) Областные Управления Министерства по ЧС
- 5) Районные (городские) отделы по ЧС областных управлений МЧС
- 6) Министерство по чрезвычайным ситуациям

**35. Кто относится к органам управления гражданской обороной на отраслевом и объектовом уровнях?**

- 1) Министерство здравоохранения РБ
- 2) Отдел Минского городского управления Министерства по ЧС
- 3) Министерство по ЧС
- 4) Районные (городские) отделы по ЧС областных управлений Министерства по ЧС
- 5) Структурные подразделения (работники) республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций
- 6) Областные Управления Министерства по ЧС

**36. Начальником штаба ГО Республики Беларусь, является:**

- 1) Руководитель областного отдела МЧС
- 2) Руководитель районного отдела здравоохранения
- 3) Начальник областного управления МЧС
- 4) Министр по ЧС
- 5) Начальник районного управления МЧС
- 6) Один из заместителей Премьер-министра РБ

**37. Начальником штаба ГО республиканского органа государственного управления, является:**

- 1) Министр здравоохранения Республики Беларусь
- 2) Министр обороны Республики Беларусь
- 3) Премьер-министр Республики Беларусь

- 4) Один из заместителей Премьер-министра РБ
- 5) Один из заместителей руководителя соответствующего органа, организации
- 6) Один из заместителей Министра по ЧС РБ
- 7) Министр по ЧС

**38. Кто является начальником штаба гражданской обороны области?**

- 1) Начальник областного управления ГО
- 2) Руководитель областного отдела здравоохранения
- 3) Начальник городского управления МЧС
- 4) Руководитель районного отдела здравоохранения
- 5) Руководитель областного отдела МЧС
- 6) Руководитель городского отдела здравоохранения
- 7) Начальник районного управления МЧС
- 8) Заместитель областного МЧС

**39. Кто является начальником штаба гражданской обороны района?**

- 1) Руководитель областного отдела МЧС
- 2) Руководитель областного отдела здравоохранения
- 3) Начальник городского управления МЧС
- 4) Руководитель районного отдела здравоохранения
- 5) Начальник областного управления МЧС
- 6) Руководитель городского отдела здравоохранения
- 7) Начальник районного управления МЧС
- 8) Заместитель областного МЧС

**40. Кто является начальником штаба гражданской обороны города?**

- 1) Руководитель областного отдела МЧС
- 2) Руководитель областного отдела здравоохранения
- 3) Начальник городского управления МЧС
- 4) Руководитель районного отдела здравоохранения
- 5) Начальник областного управления МЧС
- 6) Руководитель городского отдела здравоохранения
- 7) Начальник районного управления МЧС
- 8) Заместитель областного МЧС

**41. Кто является начальником гражданской обороны ВГМУ?**

- 1) ректор университета
- 2) один из проректоров университета
- 3) начальник военной кафедры
- 4) начальник оперативного отряда

**42. Кто является начальником медицинской службы ГО Республики Беларусь?**

- 1) Руководитель областного отдела здравоохранения
- 2) Начальник городского управления Министерства по чрезвычайным ситуациям
- 3) Начальник областного управления Министерства по чрезвычайным ситуациям
- 4) Министр здравоохранения Республики Беларусь
- 5) Один из заместителей Премьер-министра Республики Беларусь
- 6) Один из заместителей Министра по чрезвычайным ситуациям

**43. Кто является начальником медицинской службы области?**

- 1) Начальник областного управления Министерства по чрезвычайным ситуациям
- 2) Начальник городского управления Министерства по чрезвычайным ситуациям
- 3) Один из заместителей руководителя областного медицинского центра
- 4) Руководитель областного отдела здравоохранения
- 5) Один из заместителей руководителя областного отдела здравоохранения

**44. Какие медицинские формирования и учреждения относятся к силам и средствам медицинской службы ГО?**

- 1) санитарные посты (СП)
- 2) фельдшерско-акушерские пункты
- 3) санитарные дружины (СД)
- 4) медицинские отряды (МО)
- 5) медицинские дружины (МД)
- 6) спасательные отряды МЧС
- 7) врачебные дружины
- 8) районные больницы (РБ)
- 9) больницы скорой медицинской помощи (БСМП)
- 10) подвижные противоэпидемические отряды

**45. Где создаются санитарные посты и дружины?**

- 1) в государственных силовых структурах (МО, МВД, КГБ)
- 2) в не медицинских учреждениях
- 3) в поликлиниках
- 4) в колхозах и совхозах
- 5) в учебных заведениях
- 6) на железнодорожном транспорте

**ТЕМА 1.4. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях**

**1. Какие категории людей относят к безвозвратным потерям?**

- 1) пропавшие без вести
- 2) пострадавшие
- 3) с психической травмой
- 4) заболевшие
- 5) с хроническими заболеваниями
- 6) погибшие

**2. Какие категории людей относят к санитарным потерям?**

- 1) пропавшие без вести
- 2) пострадавшие
- 3) с психической травмой
- 4) погибшие
- 5) с хроническими заболеваниями
- 6) заболевшие

**3. Какие категории людей относят к ситуационно-обусловленным потерям?**

- 1) с хроническими заболеваниями
- 2) пропавшие без вести
- 3) с психической травмой
- 4) погибшие
- 5) заболевшие
- 6) пострадавшие

**4. Какие принципы современной системы ЛЭО из перечисленных, относятся к группе общих принципов?**

- 1) принцип усиления и применения резерва

- 2) принцип приближения первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи к районам возникновения санитарных потерь
- 3) принцип создания необходимой группировки сил и средств медицинской службы
- 4) принцип эшелонирования медицинской помощи с максимальным ограничением многоэтапности
- 5) принцип широкого маневра силами и средствами, объемами и видами медицинской помощи

**5. Какие принципы современной системы ЛЭО из перечисленных, относятся к группе принципиальных основ тактики медицинской службы?**

- 1) принцип усиления и применения резерва
- 2) принцип приближения первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи к районам возникновения санитарных потерь
- 3) принцип создания необходимой группировки сил и средств медицинской службы
- 4) принцип эшелонирования медицинской помощи с максимальным ограничением многоэтапности
- 5) принцип широкого маневра силами и средствами, объемами и видами медицинской помощи

**6. Основными направлениями в реализации лечебно-эвакуационного принципа «Приближения первой врачебной, квалифицированной и специализированной медицинской помощи к районам возникновения санитарных потерь», являются:**

- 1) использование сил и средств медицинской службы вышестоящего звена в интересах нижестоящего
- 2) повышение качества оказания медицинской помощи пострадавшим на месте ЧС
- 3) создание временных медицинских подразделений усиленного состава для обеспечения нештатных тактических формирований
- 4) усиление роли эвакуации, особенно эвакуации воздушным транспортом за пределы очага катастрофы
- 5) содержание достаточного резерва медицинского состава, медицинского имущества, санитарно-транспортных средств, коечного фонда

**7. Основными формами реализации лечебно-эвакуационного принципа «Усиления и применения резерва», являются:**

- 1) использование сил и средств медицинской службы вышестоящего звена в интересах нижестоящего
- 2) повышение качества оказания медицинской помощи пострадавшим на месте ЧС
- 3) создание временных медицинских подразделений усиленного состава для обеспечения нештатных тактических формирований

4) усиление роли эвакуации, особенно эвакуации воздушным транспортом за пределы очага катастрофы

5) содержание достаточного резерва медицинского состава, медицинского имущества, санитарно-транспортных средств, коечного фонда

**8. Какие виды медицинской помощи оказываются на догоспитальном этапе медицинской эвакуации?**

- |                       |                       |                  |
|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 1) первая врачебная   | 2) квалифицированная  | 3) первая помощь |
| 4) специализированная | 5) доврачебная помощь | 6) специальная   |

**9. Какие виды медицинской помощи оказываются на госпитальном этапе медицинской эвакуации?**

- |                       |                       |                  |
|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 1) первая врачебная   | 2) квалифицированная  | 3) первая помощь |
| 4) специализированная | 5) доврачебная помощь | 6) специальная   |

**10. Вид медицинской помощи определяется:**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1) величиной санитарных потерь         | 2) местом ее оказания   |
| 3) структурой санитарных потерь        | 4) квалификацией врачей |
| 5) наличием соответствующего оснащения | 6) погодными условиями  |

**11. Какие основные требования предъявляются к оказанию медицинской помощи в ЧС?**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) точность        | 2) своевременность | 3) последовательность |
| 4) преемственность | 5) достоверность   | 6) качество           |

**12. Комплекс простейших медицинских мероприятий, выполняемых на месте получения повреждения, преимущественно в порядке само- и взаимопомощи, это:**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) первая врачебная помощь | 2) квалифицированная помощь  |
| 3) первая помощь           | 4) специализированная помощь |
| 5) доврачебная помощь      | 6) специальная помощь        |

**13. Комплекс медицинских манипуляций, осуществляемых медицинским персоналом (медсестра, фельдшер) с использованием табельных медицинских средств, это:**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) первая врачебная помощь | 2) квалифицированная помощь  |
| 3) первая помощь           | 4) специализированная помощь |
| 5) доврачебная помощь      | 6) специальная помощь        |

**14. Комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемых на первом (догоспитальном) этапе медицинской эвакуации, это:**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) первая врачебная помощь | 2) квалифицированная помощь  |
| 3) первая помощь           | 4) специализированная помощь |
| 5) доврачебная помощь      | 6) специальная помощь        |



**15. Комплекс хирургических и терапевтических мероприятий, выполняемых врачами соответствующего профиля подготовки в стационарах лечебных учреждений и направленных на устранение последствий поражения, а также обеспечение планового лечения пораженных до окончательного исхода, это:**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) первая врачебная помощь | 2) квалифицированная помощь  |
| 3) первая помощь           | 4) специализированная помощь |
| 5) доврачебная помощь      | 6) специальная помощь        |

**16. Комплекс лечебно-профилактических мероприятий, выполняемых врачами-специалистами в специализированных лечебных учреждениях с использованием специальной аппаратуры и оборудования с целью максимального восстановления утраченных функций органов и систем, это:**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) первая врачебная помощь | 2) квалифицированная помощь  |
| 3) первая помощь           | 4) специализированная помощь |
| 5) доврачебная помощь      | 6) специальная помощь        |

**17. Какой оптимальный срок оказания первой помощи после травмы на месте происшествия?**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 15 минут | 2) до 30 минут | 3) до 45 минут |
| 4) до 1 часа   | 5) до 2 часов  | 6) до 3 часов  |

**18. Какой оптимальный срок оказания доврачебной медицинской помощи после травмы?**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 15 минут | 2) до 30 минут | 3) до 45 минут |
| 4) до 1 часа   | 5) до 2 часов  | 6) до 3 часов  |

**19. Первая врачебная медицинская помощь с момента поражения (травмы) должна быть оказана в первые:**

- |                |                |              |
|----------------|----------------|--------------|
| 1) 15–30 минут | 2) 30–60 минут | 3) 1–2 часа  |
| 4) 2–4 часа    | 5) 4–6 часов   | 6) 6–8 часов |

**20. Квалифицированная медицинская помощь с момента поражения (травмы) должна быть оказана как можно раньше, но не позднее:**

- |              |              |               |                |
|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 1) 2–4 часов | 2) 4–8 часов | 3) 8–12 часов | 4) 12–24 часов |
| 5) 1 суток   | 6) 2 суток   | 7) 3 суток    | 8) 5 суток     |

**21. Специализированная медицинская помощь с момента поражения (травмы) должна быть оказана как можно раньше, но не позднее:**

- |              |              |               |                |
|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 1) 2–4 часов | 2) 4–8 часов | 3) 8–12 часов | 4) 12–24 часов |
| 5) 1 суток   | 6) 2 суток   | 7) 3 суток    | 8) 5 суток     |

**22. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой помощи?**

- 1) введение и дача седативных, противосудорожных и противорвотных препаратов

- 2) надевание противогаза (респиратора) на пораженного при нахождении его на зараженной местности
- 3) устранение асфиксии, путем освобождения дыхательных путей от слизи, крови и возможных инородных тел
- 4) предупреждение переохлаждения или перегревания
- 5) исправление транспортной иммобилизации, проведение ампутации (отсечение конечности, висящей на кожном лоскуте)

**23. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой помощи?**

- 1) окончательная остановка наружного кровотечения
- 2) щадящий ранний вынос (вывоз) пострадавших из очага и сосредоточение их в обозначенных укрытиях
- 3) введение антибиотиков, столбнячного анатоксина, противостолбнячной и противогангренозной сывороток и других средств, задерживающих и предупреждающих развитие инфекции в ране
- 4) введение обезболивающего средства или антидота
- 5) вливание инфузионных средств, переливание крови
- 6) введение обезболивающих и сердечно-сосудистых препаратов

**24. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой помощи?**

- 1) акушерско-гинекологическая помощь (гемостаз, туалет раны, прием преждевременных родов, проведение мероприятий по сохранению беременности)
- 2) извлечение пострадавших из-под завалов, вывод ослепленных из очага поражения, тушение горячей одежды
- 3) контроль сердечно-сосудистой деятельности и функции органов дыхания у пораженного
- 4) дача водно-солевого или тонизирующих горячих напитков при отсутствии рвоты и сведения о травме органов брюшной полости
- 5) введение воздуховода, ИВЛ с помощью аппарата типа «Амбу»
- 6) искусственное дыхание (ручным и аппаратным способами)

**25. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой помощи?**

- 1) борьба с шоком (введение обезболивающих и сердечно-сосудистых средств, новокаиновые блокады, переливания противошоковых и кровезаменяющих жидкостей)
- 2) придание физиологически выгодного положения пострадавшему
- 3) подготовка пораженных к медицинской эвакуации
- 4) наложение асептических и окклюзионных повязок
- 5) временная остановка наружного кровотечения, иммобилизация поврежденной области простейшими средствами
- 6) введение и дача внутрь антибиотиков, противовоспалительных препаратов

**26. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой помощи?**

- 1) контроль правильности наложения жгутов, повязок, шин, при необходимости – их исправление и дополнение табельными медицинскими средствами
- 2) наложение асептической повязки на рану и ожоговую поверхность
- 3) восстановление проходимости дыхательных путей (трахеотомия, интубация трахеи, фиксация языка)
- 4) извлечение пострадавших из-под завалов, вывод ослепленных из очага поражения, тушение горячей одежды
- 5) дача сорбентов, антидотов и т.п.
- 6) катетеризация или пункция мочевого пузыря при задержке мочи

**27. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой помощи?**

- 1) неотложная терапевтическая помощь (купирование первичной реакции на внешнее облучение, введение антидотов и др.)
- 2) устранение асфиксии, путем освобождения дыхательных путей от слизи, крови и возможных инородных тел
- 3) контроль сердечно-сосудистой деятельности и функции органов дыхания у пораженного;
- 4) введение обезболивающего средства или антидота
- 5) закрытый массаж сердца
- 6) вливание инфузионных средств, переливание крови

**28. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям доврачебной медицинской помощи?**

- 1) устранение асфиксии, путем освобождения дыхательных путей от слизи, крови и возможных инородных тел – предупреждение переохлаждения или перегревания
- 2) введение и дача седативных, противосудорожных и противорвотных препаратов
- 3) наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
- 4) наложение асептических и окклюзионных повязок)
- 5) исправление транспортной иммобилизации, проведение ампутации (отсечение конечности, висящей на кожном лоскуте)

**29. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям доврачебной медицинской помощи?**

- 1) щадящий ранний вынос (вывоз) пострадавших из очага и сосредоточение их в обозначенных укрытиях
- 2) вливание инфузионных средств
- 3) введение обезболивающего средства или антидота
- 4) окончательная остановка наружного кровотечения
- 5) введение обезболивающих и сердечно-сосудистых препаратов
- 6) введение антибиотиков, столбнячного анатоксина, противостолбнячной и противогангренозной сывороток

**30. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям доврачебной медицинской помощи?**

- 1) извлечение пострадавших из-под завалов, вывод ослепленных из очага поражения, тушение горячей одежды
- 2) введение воздуховода, ИВЛ с помощью аппарата типа «Амбу»
- 3) дача водно-солевого или тонизирующих горячих напитков при отсутствии рвоты и сведения о травме органов брюшной полости
- 4) искусственное дыхание (ручным и аппаратным способами)
- 5) контроль сердечно-сосудистой деятельности и функции органов дыхания у пораженного
- 6) акушерско-гинекологическая помощь (гемостаз, туалет раны, прием преждевременных родов)

**31. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям доврачебной медицинской помощи?**

- 1) придание физиологически выгодного положения пострадавшему
- 2) наложение асептических и окклюзионных повязок
- 3) временная остановка наружного кровотечения
- 4) иммобилизация поврежденной области простейшими средствами
- 5) введение и дача внутрь антибиотиков, противовоспалительных препаратов
- 6) подготовка пораженных к медицинской эвакуации.

**32. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям доврачебной медицинской помощи?**

- 1) наложение асептической повязки на рану и ожоговую поверхность
- 2) контроль правильности наложения жгутов, повязок, шин, при необходимости – их исправление и дополнение табельными медицинскими средствами
- 3) извлечение пострадавших из-под завалов, вывод ослепленных из очага поражения, тушение горячей одежды
- 4) катетеризация или пункция мочевого пузыря при задержке мочи
- 5) дача сорбентов, антидотов и т.п.
- 6) восстановление проходимости дыхательных путей (трахеотомия, интубация трахеи, фиксация языка)

**33. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям доврачебной медицинской помощи?**

- 1) устранение асфиксии, путем освобождения дыхательных путей от слизи, крови и возможных инородных тел
- 2) введение обезболивающего средства или антидота
- 3) контроль сердечно-сосудистой деятельности и функции органов дыхания у пораженного
- 4) закрытый массаж сердца
- 5) вливание инфузионных средств
- 6) неотложная терапевтическая помощь (купирование первичной реакции на внешнее облучение, введение антидотов и др.)

**34. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой врачебной медицинской помощи?**

- 1) предупреждение переохлаждения или перегревания
- 2) исправление транспортной иммобилизации, проведение ампутации (отсечение конечности, висящей на кожном лоскуте)
- 3) устранение асфиксии, путем освобождения дыхательных путей от слизи, крови и возможных инородных тел
- 4) наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе
- 5) введение и дача седативных, противосудорожных и противорвотных препаратов
- 6) надевание противогаза (респиратора) на пораженного при нахождении его на зараженной местности

**35. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой врачебной медицинской помощи?**

- 1) щадящий ранний вынос (вывоз) пострадавших из очага и сосредоточение их в обозначенных укрытиях
- 2) вливание инфузионных средств
- 3) окончательная остановка наружного кровотечения
- 4) введение обезболивающего средства или антидота
- 5) введение антибиотиков, столбнячного анатоксина, противостолбнячной и противогангренозной сывороток

**36. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой врачебной медицинской помощи?**

- 1) извлечение пострадавших из-под завалов, вывод ослепленных из очага поражения, тушение горячей одежды
- 2) акушерско-гинекологическая помощь, мероприятия по сохранению беременности)
- 3) введение воздуховода, ИВЛ с помощью аппарата типа «Амбу»
- 4) контроль сердечно-сосудистой деятельности и функции органов дыхания у пораженного
- 5) искусственное дыхание (ручным и аппаратным способами)
- 6) дача водно-солевого или тонизирующих горячих напитков при отсутствии рвоты и сведения о травме органов брюшной полости

**37. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой врачебной медицинской помощи?**

- 1) придание физиологически выгодного положения пострадавшему
- 2) борьба с шоком (введение обезболивающих и сердечно-сосудистых средств, переливания противошоковых и кровезаменяющих жидкостей)
- 3) временная остановка наружного кровотечения, иммобилизация поврежденной области простейшими средствами
- 4) введение и дача внутрь антибиотиков, противовоспалительных препаратов
- 5) наложение асептических и окклюзионных повязок)
- 6) неотложная терапевтическая помощь (купирование первичной реакции на внешнее облучение, введение антидотов и др.)

**38. Какие мероприятия из перечисленных, относятся к мероприятиям первой врачебной медицинской помощи?**

- 1) Наложение асептической повязки на рану и ожоговую поверхность
- 2) Восстановление проходимости дыхательных путей (трахеотомия, интубация трахеи, фиксация языка)
- 3) Извлечение пострадавших из-под завалов, вывод ослепленных из очага поражения, тушение горячей одежды
- 4) Дача сорбентов, антидотов и т)п)
- 5) Катетеризация или пункция мочевого пузыря при задержке мочи
- 6) Контроль правильности наложения жгутов, повязок, шин, при необходимости – их исправление и дополнение табельными медицинскими средствами

**39. При катастрофах (по данным ВОЗ), на второй этап медицинской эвакуации в состоянии шока поступит (пострадавших):**

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 1) до 10% | 2) до 20% | 3) до 30% |
| 4) до 40% | 5) до 50% | 5) до 60% |

**40. По данным ВОЗ, на втором этапе медицинской эвакуации количество пострадавших, нуждающихся в неотложных мероприятиях квалифицированной и специализированной медицинской помощи по жизненным показаниям составит:**

- |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 25–30% | 2) 35–40% | 3) 45–50% | 4) 55–60% | 5) 65–70% |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

**41. По данным ВОЗ, на втором этапе медицинской эвакуации потребность в госпитализации пострадавших с механической травмой составит:**

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 1) до 20% | 2) до 30% | 3) до 35% |
| 4) до 40% | 5) до 55% | 6) до 60% |

**42. Распределение пострадавших на группы по принципу нуждаемости в однородных лечебно–профилактических и эвакуационных мероприятиях в зависимости от медицинских показаний и конкретных условий обстановки, называется:**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1) внутрипунктовая сортировка           | 2) медицинская сортировка   |
| 3) эвакуационно-транспортная сортировка | 4) эвакуационная сортировка |
| 5) специальная сортировка               | 6) транспортная сортировка  |

**43. Распределение пострадавших (пораженных) по группам в зависимости от степени их опасности для окружающих, характера и тяжести поражения, для принятия адекватного решения по оказанию медицинской помощи, называется:**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1) эвакуационно-транспортная сортировка | 2) медицинская сортировка     |
| 3) эвакуационная сортировка             | 4) внутрипунктовая сортировка |
| 5) специальная сортировка               | 6) транспортная сортировка    |

**44. Распределение пораженных на однородные группы по очередности эвакуации, виду транспорта, определения пункта следования – эвакуационного предназначения, называется:**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1) медицинская сортировка               | 2) эвакуационная сортировка   |
| 3) эвакуационно-транспортная сортировка | 4) внутрипунктовая сортировка |
| 5) специальная сортировка               | 6) транспортная сортировка    |

**45. В зависимости от решаемых задач на этапах медицинской эвакуации выделяют следующие виды медицинской сортировки:**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1) эвакуационно-транспортная сортировка | 2) индивидуальная сортировка  |
| 3) эвакуационная сортировка             | 4) внутрипунктовая сортировка |
| 5) специальная сортировка               | 6) транспортная сортировка    |

**46. К основным «пироговским» сортировочным признакам, относятся признаки:**

- |                             |             |                  |
|-----------------------------|-------------|------------------|
| 1) индивидуальный           | 2) лечебный | 3) эвакуационный |
| 4) опасность для окружающих | 5) плановый | 6) амбулаторный  |

**47. Группа пораженных, нуждающихся в специальной (санитарной) обработке, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |              |                   |
|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 1) индивидуальному          | 2) лечебному | 3) амбулаторному  |
| 4) опасность для окружающих | 5) плановому | 6) эвакуационному |

**48. Группа пораженных, подлежащих временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе), относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |              |                   |
|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 1) опасность для окружающих | 2) лечебному | 3) амбулаторному  |
| 4) индивидуальному          | 5) плановому | 6) эвакуационному |

**49. Группа пораженных, не нуждающихся в специальной (санитарной) обработке, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |              |                   |
|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 1) индивидуальному          | 2) лечебному | 3) амбулаторному  |
| 4) опасность для окружающих | 5) плановому | 6) эвакуационному |

**50. Группа пораженных, нуждающихся в неотложной медицинской помощи, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |                    |                   |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| 1) опасность для окружающих | 2) амбулаторному   | 3) плановому      |
| 4) лечебному                | 5) индивидуальному | 6) эвакуационному |

**51. Группа пораженных, не нуждающихся в медицинской помощи (помощь может быть отсрочена), относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |              |                   |
|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 1) индивидуальному          | 2) лечебному | 3) амбулаторному  |
| 4) опасность для окружающих | 5) плановому | 6) эвакуационному |

**52. Группа пораженных с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |                    |                   |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| 1) опасности для окружающих | 2) амбулаторному   | 4) плановому      |
| 3) лечебному                | 5) индивидуальному | 6) эвакуационному |

**53. Группа пораженных подлежащих вывозу за пределы очага (зоны поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |                  |                   |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 1) индивидуальному          | 2) амбулаторному | 3) лечебному      |
| 4) опасность для окружающих | 5) плановому     | 6) эвакуационному |

**54. Группа пораженных подлежащих оставлению в лечебном учреждении (нетранспортабельные), временно или до окончательного исхода, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |                   |              |
|-----------------------------|-------------------|--------------|
| 1) индивидуальному          | 2) амбулаторному  | 3) лечебному |
| 4) опасность для окружающих | 5) эвакуационному | 6) плановому |

**55. Группа пораженных подлежащих возвращению по месту жительства (расселению) или кратковременной задержке на медицинском этапе для медицинского наблюдения, относятся к «пироговскому» признаку:**

- |                             |                  |                   |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 1) индивидуальному          | 2) амбулаторному | 3) плановому      |
| 4) опасность для окружающих | 5) лечебному     | 6) эвакуационному |

**56. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «опасность для окружающих»?**

- 1) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельные) временно или до окончательного исхода нуждающиеся в неотложной медицинской помощи
- 2) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке
- 3) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания
- 4) подлежащие эвакуации за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны
- 5) не нуждающиеся в медицинской помощи (помощь может быть отсрочена)
- 6) подлежащие возвращению по месту жительства (расселению) или кратковременной задержке на медицинском этапе для медицинского наблюдения

**57. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «опасность для окружающих»?**

- 1) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельные) временно или до окончательного исхода
- 2) нуждающиеся в неотложной медицинской помощи
- 3) подлежащих временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе)
- 4) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания
- 5) подлежащие эвакуации за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны



**58. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «опасность для окружающих»?**

- 1) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельные) временно или до окончательного исхода
- 2) нуждающиеся в неотложной медицинской помощи
- 3) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания
- 4) подлежащие эвакуации за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны
- 5) не нуждающихся в специальной (санитарной) обработке
- 6) не нуждающиеся в медицинской помощи (помощь может быть отсрочена)

**59. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «лечебный»?**

- 1) подлежащие эвакуации за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны
- 2) подлежащие временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе)
- 3) нуждающихся в неотложной медицинской помощи
- 4) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельны) временно или до окончательного исхода
- 5) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной)
- 6) не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке

**60. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «лечебный»?**

- 1) подлежащие эвакуации за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны
- 2) не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке
- 3) не нуждающихся в медицинской помощи (помощь может быть отсрочена)
- 4) подлежащие временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе)
- 5) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельны) временно или до окончательного исхода
- 6) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной)

**61. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «лечебный»?**

- 1) подлежащие эвакуации за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны
- 2) подлежащие временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе)
- 3) не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке

- 4) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельны) временно или до окончательного исхода
- 5) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания
- 6) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной)

**62. Какой сортировочный признак из перечисленных групп, относится «пироговскому» признаку «эвакуационный»?**

- 1) нуждающиеся в неотложной медицинской помощи
- 2) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной)
- 3) подлежащие временной изоляции (в инфекционном или психоневрологическом изоляторе)
- 4) не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке
- 5) подлежащие вывозу за пределы очага (зона поражения), в другие территориальные, региональные лечебные учреждения или центры страны
- 6) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания

**63. Какой сортировочный признак из перечисленных групп пораженных, относится «пироговскому» признаку «эвакуационный»?**

- 1) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной)
- 2) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания
- 3) не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке
- 4) нуждающиеся в неотложной медицинской помощи
- 5) подлежащие оставлению в лечебном учреждении (по тяжести состояния, нетранспортабельны) временно или до окончательного исхода
- 6) не нуждающиеся в медицинской помощи (помощь может быть отсрочена)

**64. Какой сортировочный признак из перечисленных групп пораженных, относится «пироговскому» признаку «эвакуационный»?**

- 1) пораженные с травмой, несовместимой с жизнью, нуждающихся в симптоматической помощи, облегчающей страдания
- 2) нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке (частичной или полной)
- 3) подлежащие возвращению по месту жительства (расселению) или кратковременной задержке на медицинском этапе для медицинского наблюдения
- 4) не нуждающиеся в специальной (санитарной) обработке
- 5) нуждающиеся в неотложной медицинской помощи
- 6) не нуждающиеся в медицинской помощи (помощь может быть отсрочена)

**65. Какой состав сортировочной бригады?**

- |                                   |                                   |                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1) один врач                      | 2) два врача                      | 3) три врача         |
| 4) одна медсестра                 | 5) две медсестры                  | 6) три медсестры     |
| 7) один фельдшер                  | 8) два фельдшера                  | 9) три фельдшера     |
| 10) один регистратор              | 11) два регистратора              | 12) три регистратора |
| 13) 1 звено санитаров-носильщиков | 14) 2 звена санитаров-носильщиков |                      |

**66. К какой сортировочной группе относятся пораженные (пострадавшие) с крайне тяжелыми, несовместимыми с жизнью повреждениями?**

- |           |           |            |              |          |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|
| 1) первой | 2) второй | 3) третьей | 4) четвертой | 5) пятой |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|

**67. К какой сортировочной группе относятся пораженные (пострадавшие) с тяжелыми повреждениями, сопровождающимися нарастающими расстройствами жизненных функций организма, когда требуются срочные лечебные мероприятия?**

- |           |           |            |              |          |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|
| 1) первой | 2) второй | 3) третьей | 4) четвертой | 5) пятой |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|

**68. К какой сортировочной группе относятся пораженные (пострадавшие) с повреждениями средней тяжести, сопровождающимися выраженными функциональными расстройствами, но не представляющими непосредственной угрозы для жизни?**

- |           |           |            |              |          |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|
| 1) первой | 2) второй | 3) третьей | 4) четвертой | 5) пятой |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|

**69. К какой сортировочной группе относятся легкопораженные (пострадавшие)?**

- |           |           |            |              |          |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|
| 1) первой | 2) второй | 3) третьей | 4) четвертой | 5) пятой |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|

**70. Сортировочная группа пораженных (пострадавших) с крайне тяжелыми, несовместимыми с жизнью повреждениями, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**71. Сортировочная группа пораженных с тяжелыми повреждениями, сопровождающимися нарастающими расстройствами жизненных функций организма, когда требуются срочные лечебные мероприятия, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**72. Сортировочная группа пораженных с повреждениями средней тяжести, сопровождающимися выраженными функциональными расстройствами, но не представляющими непосредственной угрозы для жизни, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**73. Сортировочная группа легкопораженных, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**74. Первая сортировочная группа, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**75. Вторая сортировочная группа, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**76. Третья сортировочная группа, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**77. Четвертая сортировочная группа, имеет цвет:**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) белый  | 2) зеленый | 3) красный |
| 4) черный | 5) синий   | 6) желтый  |

**78. Система мероприятий по удалению из зоны катастрофы пораженных, нуждающихся в медицинской помощи и лечении за ее пределами, называют:**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1) внутрипунктовая сортировка           | 2) медицинская сортировка   |
| 3) эвакуационно-транспортная сортировка | 4) эвакуационная сортировка |
| 5) медицинская эвакуация                | 6) специальная эвакуация    |

**79. Медицинская эвакуация пострадавших в мирное время может осуществляется по принципам:**

- |            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| 1) за мной | 2) на меня | 3) на себя  |
| 4) от меня | 5) от себя | 6) за собой |

**80. Медицинская эвакуация пострадавших, осуществляемая машинами скорой медицинской помощи, лечебно-профилактических учреждений, областных и региональных центров экстренной медицинской помощи в лечебные учреждения, называется эвакуацией:**

- |            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| 1) за мной | 2) на меня | 3) на себя  |
| 4) от меня | 5) от себя | 6) за собой |

**81. Медицинская эвакуация пострадавших, осуществляемая транспортом пострадавшего объекта, спасательных отрядов, называется эвакуацией:**

- |            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| 1) за мной | 2) на меня | 3) на себя  |
| 4) от меня | 5) от себя | 6) за собой |

## **ТЕМА 1.5. Порядок оказания скорой медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях**

**1. При внезапных и серьезных повреждениях, максимальные компенсаторные функции организма поддерживают стабильное его состояние примерно в течение:**

- 1) 10 минут    2) 20 минут    3) 30 минут    4) 60 минут    5) 90 минут

**2. Какой процент пострадавших, по данным ВОЗ, через 1 час после аварии или катастрофы без оказания помощи, умирают на месте происшествия?**

- 1) 10%        2) 20%        3) 30%        4) 40%        5) 50%        6) 60%

**3. Какой процент пострадавших, по данным ВОЗ, через 3 часа после аварии или катастрофы без оказания помощи, умирают на месте происшествия?**

- 1) 40%        2) 50%        3) 60%        4) 70%        5) 80%        6) 90%

**4. Какой процент пострадавших, по данным ВОЗ, через 6 часов после аварии или катастрофы без оказания помощи, умирают на месте происшествия?**

- 1) 40%        2) 50%        3) 60%        4) 70%        5) 80%        6) 90%

**5. Какие 6 приоритетных действий врача на месте происшествия?**

- 1) первичный осмотр
- 2) измерение артериального давления
- 3) реанимационные мероприятия
- 4) медицинская эвакуация
- 5) вторичный осмотр с целью выявления скрытых повреждений и травм
- 6) измерение частоты пульса
- 7) сбор анамнеза
- 8) медицинская сортировка
- 9) оценить мероприятия, проведенные на месте происшествия
- 10) снятие кардиограммы
- 11) повторная оценка ситуации и принятие решения

**6. Какой период времени должен длиться вторичный осмотр пострадавшего:**

- 1) 1–2 минуты                      2) 2–3 минуты                      3) 3–4 минуты  
4) 4–5 минуты                      5) 5–10 минуты

**7. Какие угрожающие состояния из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе, когда летальный исход возможен в течение 10 минут?**

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) декомпенсированный шок | 2) электротравма         |
| 3) обширный ожог          | 4) боль в грудной клетке |
| 5) клиническая смерть     | 6) отек легких           |
| 7) абдоминальная боль     | 8) глубокая кома         |

**8. Какие угрожающие состояния из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе, когда летальный исход возможен в течение 10 минут?**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1) декомпенсированный шок | 2) обширный ожог      |
| 3) острая асфиксия        | 4) острые отравления  |
| 5) глубокая кома          | 6) утопление          |
| 6) боль в грудной клетке  | 7) абдоминальная боль |

**9. Какие угрожающие состояния из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе, когда летальный исход возможен в течение 10 минут?**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) кровотечение из магистрального сосуда | 2) отек легких        |
| 3) декомпенсированный шок                | 4) обширный ожог      |
| 5) синдром внутриплеврального напряжения | 6) острые отравления  |
| 7) глубокая кома                         | 8) абдоминальная боль |

**10. Какие угрожающие состояния из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе, когда летальный исход возможен в течение 10 минут?**

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1) сильная головная боль с рвотой | 2) отек легких       |
| 3) анафилактический шок           | 4) острые отравления |
| 5) декомпенсированный шок         | 6) обширный ожог     |
| 7) электротравма                  | 8) глубокая кома     |

**11. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе, когда летальный исход возможен в течение нескольких часов или суток?**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1) острые отравления  | 2) электротравма        |
| 3) абдоминальная боль | 4) острая асфиксия      |
| 5) обширный ожог      | 6) анафилактический шок |
| 7) глубокая кома      | 8) клиническая смерть   |

**12. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе, когда летальный исход возможен в течение нескольких часов или суток?**

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) клиническая смерть     | 2) обширный ожог         |
| 3) декомпенсированный шок | 4) электротравма         |
| 5) острые отравления      | 6) утопление             |
| 7) анафилактический шок   | 8) боль в грудной клетке |

**13. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к первой группе, когда летальный исход возможен в течение нескольких часов или суток?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) головная боль с рвотой | 2) обширный ожог        |
| 3) электротравма          | 4) анафилактический шок |
| 5) острая асфиксия        | 6) абдоминальная боль   |
| 7) отек легких            | 8) острые отравления    |

**14. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе экстренной, угрожающей жизни ситуации?**

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 1) клиническая смерть     | 2) глубокая кома   |
| 3) обширный ожог          | 4) электротравма   |
| 5) анафилактический шок   | 6) утопление       |
| 7) декомпенсированный шок | 8) острая асфиксия |

**15. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе экстренной, угрожающей жизни ситуации?**

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| 1) клиническая смерть     | 2) глубокая кома   |
| 3) анафилактический шок   | 4) электротравма   |
| 5) острые отравления      | 6) утопление       |
| 7) декомпенсированный шок | 8) острая асфиксия |

**16. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе экстренной, угрожающей жизни ситуации?**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) анафилактический шок                  | 2) глубокая кома      |
| 3) кровотечение из магистрального сосуда | 4) утопление          |
| 5) отек легких                           | 6) асфиксия           |
| 7) декомпенсированный шок                | 8) абдоминальная боль |

**17. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе экстренной, угрожающей жизни ситуации?**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1) боль в грудной клетке                 | 2) глубокая кома        |
| 3) утопление                             | 4) отек легких          |
| 5) кровотечение из магистрального сосуда | 6) острая асфиксия      |
| 7) декомпенсированный шок                | 8) анафилактический шок |

**18. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе экстренной, угрожающей жизни ситуации?**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) анафилактический шок | 2) обширный ожог          |
| 3) электротравма        | 4) декомпенсированный шок |
| 5) отек легких          | 6) утопление              |
| 7) клиническая смерть   | 8) острая асфиксия        |

**19. Какое угрожающее состояние из перечисленных, в зависимости от вероятности летального исхода по экстренности диагностики и начала проведения лечебных мероприятий, относят к группе экстренной, угрожающей жизни ситуации?**

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1) анафилактический шок           | 2) декомпенсированный шок |
| 3) сильная головная боль с рвотой | 4) электротравма          |
| 5) отек легких                    | 6) утопление              |
| 7) клиническая смерть             | 8) острая асфиксия        |

**20. Назовите признаки из группы ОСНОВНЫХ, для констатации факта клинической смерти?**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) широкие зрачки и отсутствие реакции на свет | 2) отсутствие сознания |
| 3) появление темно-синих пятен (гипостаз)      | 4) трупное окоченение  |
| 5) отсутствие пульса на сонных артериях        | 6) трупные пятна       |

**21. Назовите признаки из группы ОСНОВНЫХ, для констатации факта клинической смерти?**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1) появление темно-синих пятен (гипостаз)            | 2) отсутствие сознания |
| 3) трупное окоченение                                | 4) трупные пятна       |
| 5) редкое поверхностное дыхание менее 8 раз в минуту |                        |
| 6) широкие зрачки и отсутствие их реакции на свет    |                        |

**22. Назовите признаки из группы ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ, для констатации факта клинической смерти?**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1) отсутствие сознания | 2) синюшный кожный покров                      |
| 3) трупное окоченение  | 4) появление темно-синих пятен (гипостаз)      |
| 5) трупные пятна       | 6) широкие зрачки и отсутствие реакции на свет |

**23. При констатации факта клинической смерти, признаком из группы ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ в случае отравлении окисью углерода (СО), цвет кожного покрова у пострадавшего будет:**

- |               |                       |            |
|---------------|-----------------------|------------|
| 1) бледный    | 2) синюшный           | 3) розовый |
| б) фиолетовый | 5) фиолетово-синюшный | 4) серый   |

**24. При констатации факта клинической смерти, признаком из группы ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ в случае отравлении нитритом натрия, цвет кожного покрова у пострадавшего будет:**

- |               |                       |            |
|---------------|-----------------------|------------|
| 1) бледный    | 2) синюшный           | 3) розовый |
| б) фиолетовый | 5) фиолетово-синюшный | 4) серый   |



**25. Назовите достоверные признаки, для констатации факта биологической смерти?**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) синюшный кожный покров                            | 2) трупное окоченение |
| 3) отсутствие сознания                               | 4) трупные пятна      |
| 5) редкое поверхностное дыхание менее 8 раз в минуту |                       |
| 6) широкие зрачки и отсутствие их реакции на свет    |                       |
| 7) отсутствие пульса на сонных артериях              |                       |

**26. После остановки сердца, трупные пятна начинают формироваться через:**

- |              |              |               |               |
|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 1) 0,5 часа  | 2) 0,5–1 час | 3) 1–2 часа   | 4) 2–4 часа   |
| 5) 4–6 часов | 6) 6–8 часов | 7) 8–10 часов | 8) 8–10 часов |

**27. После остановки кровообращения, трупное окоченение начинает проявляется через:**

- |              |              |               |                |
|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 1) 0,5 часа  | 2) 0,5–1 час | 3) 1–2 часа   | 4) 2–4 часа    |
| 5) 4–6 часов | 6) 6–8 часов | 7) 8–10 часов | 8) 10–12 часов |

**28. После остановки кровообращения, трупное окоченение достигает максимума концу:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 2 часа   | 2) 4 часа   | 3) 8 часов  | 4) 10 часов |
| 5) 12 часов | 6) 16 часов | 7) 24 часов | 8) 48 часов |

**29. После остановки кровообращения, трупное окоченение самопроизвольно проходит:**

- |                   |                  |                 |                 |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1) через 12 часов | 2) через 24 часа | 3) на 1–2 сутки | 4) на 2–3 сутки |
| 5) на 3–4 сутки   | 6) на 4–5 сутки  | 7) 5–6 сутки    | 8) 8–10 сутки   |

**30. Для констатации биологической смерти до появления достоверных признаков, время отсутствия сердечной деятельности в условиях нормальной (комнатной) температуры, должно быть достоверно установлено: более:**

- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 1) более 10 мин) | 2) более 20 мин) | 3) более 30 мин) |
| 4) более 40 мин) | 5) более 50 мин) | 4) более 60 мин) |

**31. В достижении положительного результата сердечно легочной реанимации, от момента остановки сердца до начала базовой СЛР должно пройти:**

- |                        |                      |                     |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| 1) не более 0,5 минуты | 2) не более 1 минуты | 3) не более 2 минут |
| 4) не более 3 минут    | 5) не более 4 минут  | 6) не более 5 минут |

**32. В основных правилах проведения базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР) английская заглавная буква «А» означает:**

- |                         |                     |                  |
|-------------------------|---------------------|------------------|
| 1) дыхание (начать ИВЛ) | 2) измерение пульса | 3) измерение АД  |
| 4) воздушные пути       | 5) кровообращение   | 6) дефибрилляцию |

**33. В основных правилах проведения базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР) английская заглавная буква «В» означает:**

- |                         |                     |                  |
|-------------------------|---------------------|------------------|
| 1) дыхание (начать ИВЛ) | 2) измерение пульса | 3) измерение АД  |
| 4) воздушные пути       | 5) кровообращение   | 6) дефибрилляцию |

**34. В основных правилах проведения базовой сердечно–легочной реанимации (СЛР) английская заглавная буква «С» означает:**

- 1) дыхание (начать ИВЛ)      2) измерение пульса      3) измерение АД  
4) воздушные пути      5) кровообращение      6) дефибрилляцию

**35. Методика тройного приема Сафара предусматривает:**

- 1) открытие рта      2) измерение пульса и АД  
3) остановка наружного кровотечения      4) закрытый массаж сердца  
5) разгибание головы в шейном отделе позвоночника  
6) выдвижение верхней челюсти вперед и вниз  
7) выдвижение нижней челюсти вперед и вверх  
8) закрытие носовой полости

**36. При базовой сердечно-легочной реанимации, частота компрессий – декомпрессий в минуту должна составлять, примерно:**

- 1) 50      2) 80      3) 100      4) 110      5) 120

**37. При базовой сердечно–легочной реанимации, глубина продавливания грудной клетки, составляет, примерно:**

- 1) 1–2 см      2) 2–3 см      3) 3–4 см      4) 4–5 см      5) 5–6 см

**38. При базовой сердечно–легочной реанимации, усилие компрессии должно составлять:**

- 1) 10–20 кг      2) 20–30 кг      3) 30–40 кг      4) 40–50 кг      5) 50–60 кг

**39. При искусственной вентиляции легких (ИВЛ), объем вдуваемого пострадавшему воздуха, должен составлять, примерно:**

- 1) 200–300 мл      2) 300–400 мл      3) 400–500 мл      4) 500–600 мл  
5) 600–700 мл      6) 700–800 мл      7) 800–900 мл      8) 900–1000 мл

**40. При искусственной вентиляции легких (ИВЛ) в сочетании с непрямой массаж сердца, частота вдуваний в минуту, равна:**

- 1) 5      2) 10      3) 15      4) 20      5) 25

**41. Соотношение компрессий грудной клетки и вдуваний, не зависимо от количества реаниматоров, составляет:**

- 1) 15:1      2) 15:2      3) 20:1      4) 20:2      5) 30:1      6) 30:2

**42. Через сколько минут, реаниматор, выполняющий непрямой массаж сердца, должен быть сменен?**

- 1) 1 минута      2) 1,5 минуты      3) 2 минуты      4) 2,5 минуты      5) 3 минуты

**43. Через сколько циклов, реаниматор, выполняющий непрямой массаж сердца, должен быть сменен?**

- 1) 2 цикла      2) 3 цикла      3) 4 цикла      4) 5 циклов      5) 6 циклов

**44. При искусственной вентиляции легких (ИВЛ) в сочетании с непрямой массаж сердца, смена спасателей должна занимать менее:**

- 1) 3 сек      2) 4 сек      3) 5 сек      4) 7 сек      5) 10 сек

**45. Реанимация может быть прекращена, если при использовании всех доступных методов СЛР не отмечено признаков эффективности в течение:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 5 минут  | 2) 10 минут | 3) 15 минут | 4) 20 минут |
| 5) 25 минут | 6) 30 минут | 7) 45 минут | 8) 60 минут |

**46. Особенностью при выполнении СЛР, является то, что частота пульса (ударов в минуту) у новорожденных равна:**

- |          |          |           |            |            |
|----------|----------|-----------|------------|------------|
| 1) 60–75 | 2) 75–85 | 3) 85–100 | 4) 100–120 | 5) 120–140 |
|----------|----------|-----------|------------|------------|

**47. Особенностью при выполнении СЛР, является то, что частота пульса (ударов в минуту) у 10–летних детей, равна:**

- |          |          |           |            |            |
|----------|----------|-----------|------------|------------|
| 1) 60–75 | 2) 75–85 | 3) 85–100 | 4) 100–120 | 5) 120–140 |
|----------|----------|-----------|------------|------------|

**48. Особенностью при выполнении СЛР, является то, что артериальное давление у детей до 1 года, равна:**

- |          |          |           |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 80/50 | 2) 90/55 | 3) 100/60 | 4) 105/70 | 5) 110/75 |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|

**49. Особенностью при выполнении СЛР, является то, что артериальное давление у детей в 3 года, равна:**

- |          |          |           |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 80/50 | 2) 90/55 | 3) 100/60 | 4) 105/70 | 5) 110/75 |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|

**50. Особенностью при выполнении СЛР, является то, что артериальное давление у детей в 10 лет, равна:**

- |          |          |           |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 80/50 | 2) 90/55 | 3) 100/60 | 4) 105/70 | 5) 110/75 |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|

**51. У новорожденного ребенка потеря 50 мл) крови приравняется к потере крови у взрослого, равной:**

- |                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 200–400 мл  | 2) 200–400 мл   | 3) 400–600 мл   |
| 4) 600–1000 мл | 5) 1000–1200 мл | 6) 1200–1500 мл |

**52. Частота дыхательных движений (в минуту) у детей в возрасте 2–3 лет, составляет:**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) 15 уд./мин. | 2) 20 уд./мин. | 3) 25 уд./мин. |
| 4) 30 уд./мин. | 5) 35 уд./мин. | 6) 40 уд./мин. |

**53. Частота дыхательных движений (ударов в минуту) у новорожденного ребенка составляет:**

- |                   |                   |                    |
|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1) 15–20 уд./мин. | 2) 20–25 уд./мин. | 3) 25–30 уд./мин.  |
| 4) 30–35 уд./мин. | 5) 35–40 уд./мин. | 6). 40–45 уд./мин. |

**54. Закрытый массаж сердца детям до года проводят двумя пальцами, продавливая грудину на:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,5–1 см | 2) 1–1,5 см | 3) 1,5–2 см | 4) 2–2,5 см |
| 5) 2,5–3 см | 6) 3–3,5 см | 7) 3,5–4 см | 8) 4–5 см   |

**55. Закрытый массаж сердца детям после года проводят двумя пальцами, продавливая грудину на:**

- |           |         |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1) 0,5 см | 2) 1 см | 3) 2 см | 4) 3 см | 5) 4 см |
|-----------|---------|---------|---------|---------|

**56. Школьникам, закрытый массаж сердца проводят, продавливая грудину на глубину:**

- 1) 1–2 см      2) 2–3 см      3) 3–4 см      4) 4–5 см      5) 5–6 см

**57. Какой критерий оценки уровня сознания пострадавших из перечисленных, относится к шкале Глазго?**

- 1) частота дыхания      2) открывание глаз      3) глубина дыхания  
4) цвет кожных покровов      5) наполнение капилляров      6) систолическое АД

**58. Какой критерий оценки уровня сознания пострадавших из перечисленных, относится к шкале Глазго?**

- 1) частота дыхания      2) систолическое АД      3) глубина дыхания  
4) словесный ответ      5) наполнение капилляров      6) частота пульса

**59. Какой критерий оценки уровня сознания пострадавших из перечисленных, относится к шкале Глазго?**

- 1) частота дыхания      2) наполнение капилляров      3) глубина дыхания  
4) частота пульса      5) двигательные реакции      6) систолическое АД

**60. Какой критерий оценки состояния пострадавших из перечисленных, относится к шкале тяжести травмы?**

- 1) открывание глаз      2) цвет кожных покровов      3) систолическое АД  
4) словесный ответ      5) двигательные реакции      6) частота пульса

**61. Какой критерий оценки состояния пострадавших из перечисленных, относится к шкале тяжести травмы?**

- 1) частота дыхания      2) цвет кожных покровов      3) открывание глаз  
4) словесный ответ      5) двигательные реакции      6) частота пульса

**62. Какой критерий оценки состояния пострадавших из перечисленных, относится к шкале тяжести травмы?**

- 1) открывание глаз      2) двигательные реакции      3) глубина дыхания  
4) словесный ответ      5) цвет кожных покровов      6) частота пульса

**63. Какой критерий оценки состояния пострадавших из перечисленных, относится к шкале тяжести травмы?**

- 1) частота пульса      2) цвет кожных покровов      3) открывание глаз  
4) словесный ответ      5) наполнение капилляров      6) двигательные реакции

**64. Какая может быть максимальная сумма баллов к шкале Глазго?**

- 1) 10      2) 12      3) 13      4) 14      5) 15      6) 16

**65. Какая может быть минимальная сумма баллов к шкале комы Глазго?**

- 1) 1      2) 2      3) 3      4) 4      5) 5      6) 6

**66. Какая сумма баллов к шкале Глазго, соответствует легкой степени тяжести травмы?**

- 1) 1–3      2) 3–7      3) 7–9      4) 9–12      5) 12–13      6) 13–15

**67. Какая сумма баллов к шкале Глазго, соответствует средней степени тяжести травмы?**

- 1) 1–3    2) 3–7    3) 6–8    4) 8–12    5) 12–15    6) 15–17

**68. Какая сумма баллов к шкале Глазго, соответствует тяжелой степени тяжести травмы с угрозой для жизни?**

- 1) 1–3    2) 3–7    3) 6–8    4) 8–12    5) 12–15    6) 15–17

**69. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 3 балла?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**70. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 4 балла?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**71. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 5 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**72. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 6 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**73. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 7 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**74. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 8 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**75. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 9 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**76. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 10 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**77. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 11 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**78. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 12 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**79. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 13 баллов?**

- 1) легкая    2) средняя    3) тяжелая    4) здоров

**80. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 14 баллов?**

- 1) легкая                      2) средняя                      3) тяжелая                      4) здоров

**81. Какая степень тяжести травмы, если сумма критериев оценки по шкале Глазго равна 15 баллов?**

- 1) легкая                      2) средняя                      3) тяжелая                      4) здоров

**82. Критерием грубого нарушения кровообращения у пострадавшего, является максимальное артериальное давление:**

- 1) 40 (мм рт. ст.)                      2) 50 (мм рт. ст.)                      3) 60 (мм рт. ст.)  
4) 70 (мм рт. ст.)                      5) 80 (мм рт. ст.)                      6) 90 (мм рт. ст.)

**83. Критерием грубого нарушения частоты сердечных сокращений у пострадавшего, является минимальная частота сокращений в минуту:**

- 1) 20 и менее                      2) 30 и менее                      3) 40 и менее                      4) 50 и менее  
5) 60 и менее                      6) 70 и менее                      7) 80 и менее                      8) 0 и менее

**84. Критерием грубого нарушения частоты сердечных сокращений у пострадавшего, является максимальная частота сокращений в минуту:**

- 1) 120 и более                      2) 130 и более                      3) 140 и более                      4) 150 и более  
5) 160 и более                      6) 170 и более                      7) 180 и более                      8) 190 и более

**85. Критерием грубого нарушения дыхания у пострадавшего, является минимальная частота дыхания в минуту:**

- 1) 6 и менее                      2) 8 и менее                      3) 9 и менее                      4) 10 и менее                      5) 12 и менее

**86. Критерием грубого нарушения дыхания у пострадавшего, является максимальная частота дыхания в минуту:**

- 1) 10 и более                      2) 20 и более                      3) 30 и более                      4) 40 и более                      5) 50 и более

**87. Критерием грубого нарушения работы почек у пострадавшего, является анурия или диурез в количестве:**

- 1) менее 0,2 мл/кг/ч                      2) менее 0,3 мл/кг/ч                      3) менее 0,4 мл/кг/ч  
4) менее 0,5 мл/кг/ч                      4) менее 0,6 мл/кг/ч                      5) менее 0,8 мл/кг/ч

**88. Критерием грубого нарушения работы центральной нервной системы у пострадавших, является оценка состояния сознания по шкале Глазго при сумме баллов, равной:**

- 1) 3 балла)                      2) 5 баллов)                      3) 6 баллов                      4) 8 баллов  
4) 10 баллов)                      4) 12 баллов                      5) 14 баллов                      6) 16 баллов

## **ТЕМА 1.6. Организация работы организаций здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях**

**1. Медико-санитарное обеспечение населения в ЧС включает в себя мероприятия:**

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 1) медико-санитарную    | 2) лечебно-эвакуационные   |
| 3) медико-специальную   | 4) противоэпидемические    |
| 5) медицинскую разведку | 6) санитарно-гигиенические |

**2. Планирование лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий осуществляется на основании:**

- 1) плана лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС
- 2) плана санитарно-гигиенического обеспечения населения в ЧС
- 3) плана медико-санитарного обеспечения населения в ЧС
- 4) плана противоэпидемического обеспечения населения в ЧС
- 5) плана аварийно-спасательного обеспечения населения в ЧС

**3. Основными принципами медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях, являются:**

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1) единое понимание тактики | 2) последовательность           |
| 3) оперативность действий   | 4) преемственность              |
| 5) личная безопасность      | 6) единое понимание организации |

**4. Основанием для планирования медико-санитарного обеспечения населения в ЧС, являются следующие документы вышестоящего органа управления:**

- |                 |               |                          |
|-----------------|---------------|--------------------------|
| 1) план         | 2) инструкция | 3) директива             |
| 4) распоряжение | 5) приказ     | 6) пояснительная записка |
| 7) руководство  | 8) задание    | 9) наставление           |

**5. Какой документ вышестоящего органов управления здравоохранения, определяет количество и состав создаваемых сил и средств службы медицины катастроф)**

- |                          |              |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| 1) пояснительная записка | 2) план      | 3) задание     |
| 4) распоряжение          | 5) приказ    | 6) инструкция  |
| 7) руководство           | 8) директива | 9) наставление |

**6. Какой документ, издаваемый вышестоящим органом управления здравоохранения, определяет состав группы разработчиков для организации планирования медико-санитарного обеспечения?**

- |                          |                |                |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 1) инструкция            | 2) приказ      | 3) задание     |
| 4) пояснительная записка | 5) руководство | 6) план        |
| 7) распоряжение          | 8) директива   | 9) наставление |

**7. Какой документ, издаваемый вышестоящим органом управления здравоохранения, определяет сроки разработки планирующих документов для организации планирования медико-санитарного обеспечения?**

- |                          |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| 1) план                  | 2) руководство  | 3) задание     |
| 4) приказ                | 5) распоряжение | 6) инструкция  |
| 7) пояснительная записка | 8) директива    | 9) наставление |

**8. Какой документ, издаваемый вышестоящим органом управления здравоохранения, определяет порядок согласования планирующих документов и представления их на утверждение?**

- |                          |              |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| 1) пояснительная записка | 2) план      | 3) задание     |
| 4) распоряжение          | 5) директива | 6) инструкция  |
| 7) руководство           | 8) приказ    | 9) наставление |

**9. Какой документ, издаваемый вышестоящим органом управления здравоохранения, определяет сроки экспертной проверки реальности отработанного плана медико-санитарного обеспечения и внесения в него корректив?**

- |                          |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| 1) директива             | 2) инструкция   | 3) задание     |
| 4) руководство           | 5) распоряжение | 6) приказ      |
| 7) пояснительная записка | 8) план         | 9) наставление |

**10. В скольких экземплярах отрабатывается План медико-санитарного обеспечения населения в ЧС?**

- |          |         |         |            |         |
|----------|---------|---------|------------|---------|
| 1) одним | 2) двух | 3) трех | 4) четырех | 5) пяти |
|----------|---------|---------|------------|---------|

**11. Какой экземпляр плана медико-санитарного обеспечения населения в ЧС, из вышестоящего органа управления здравоохранения, направляется в лечебно-профилактическое учреждение?**

- |           |           |           |              |          |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 1) первый | 2) второй | 3) третий | 4) четвертый | 5) пятый |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|

**12. Какой экземпляр плана медико-санитарного обеспечения населения в ЧС, из вышестоящего органа управления здравоохранения, направляется в территориальный центр медицины катастроф?**

- |           |           |           |              |          |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 1) первый | 2) второй | 3) третий | 4) четвертый | 5) пятый |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|

**13. Какой экземпляр плана медико-санитарного обеспечения населения в ЧС, остается в органе управления здравоохранения административной территории (УЗО)?**

- |           |           |           |              |          |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|
| 1) первый | 2) второй | 3) третий | 4) четвертый | 5) пятый |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|

**14. План медико-санитарного обеспечения населения в ЧС отрабатывается на карте с приложением к ней:**

- |                 |                          |               |
|-----------------|--------------------------|---------------|
| 1) директивы    | 2) пояснительной записки | 3) задания    |
| 4) распоряжения | 5) служебной записки     | 6) инструкции |
| 7) руководства  | 8) наставления           | 9) приказа    |



**15. Какое количество выездных бригад скорой медицинской помощи (СМП) и бригад интенсивной терапии (БИТ), необходимо по нормативам, при трех пострадавших?**

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1) одна бригада СМП (1 БИТ) | 2) две бригады СМП (1 БИТ) |
| 3) три бригады СМП (1 БИТ)  | 4) две бригады СМП (2 БИТ) |
| 5) три бригады СМП (2 БИТ)  | 6) три бригады СМП (3 БИТ) |

**16. Какое количество выездных бригад скорой медицинской помощи (СМП) и бригад интенсивной терапии (БИТ), необходимо по нормативам, при количестве пострадавших от 4 до 5?**

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) две бригады СМП (1 БИТ) | 2) две бригады СМП (2 БИТ)    |
| 3) три бригады СМП (1 БИТ) | 4) три бригады СМП (2 БИТ)    |
| 5) три бригады СМП (3 БИТ) | 6) четыре бригады СМП (2 БИТ) |

**17. Какое количество выездных бригад скорой медицинской помощи (СМП), необходимо по нормативам на каждые 5 человек, при количестве пострадавших от 6 до 10?**

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1) две бригады СМП    | 2) три бригады СМП   |
| 3) четыре бригады СМП | 4) пять бригад СМП   |
| 5) шесть бригад СМП   | 6) десять бригад СМП |

**18. Какое количество выездных бригад скорой медицинской помощи (СМП), необходимо по нормативам на каждые 10 человек, при количестве пострадавших свыше 50?**

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1) две бригады СМП    | 2) три бригады СМП   |
| 3) четыре бригады СМП | 4) пять бригад СМП   |
| 5) шесть бригад СМП   | 6) десять бригад СМП |

**19. В состав бригады экстренной медицинской помощи, входят:**

- |                |                |                |                 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1) один врач   | 2) два врача   | 3) три врача   | 4) четыре врача |
| 5) 1 медсестра | 6) 2 медсестры | 7) 3 медсестры | 8) 4 медсестры  |
| 9) 1 санитар   | 10) 2 санитара | 11) 3 санитара | 12) 4 санитара  |

**20. За шесть часов работы в очаге катастрофы, одна бригада экстренной медицинской помощи должна оказать помощь:**

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 20 пострадавшим | 2) 30 пострадавшим | 3) 40 пострадавшим |
| 4) 50 пострадавшим | 5) 60 пострадавшим | 6) 80 пострадавшим |

**21. Территория, на которой в определенных временных и пространственных границах произошло заражение людей возбудителями инфекционных болезней, принявшее массовый характер, это:**

- |                       |                       |                   |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1) обсервация         | 2) очаг заражения     | 3) карантин       |
| 4) эпидемическая зона | 5) эпидемический очаг | 6) зона поражения |

**22. Режимно-ограничительные мероприятия, которые предусматривают, помимо усиленного медицинского наблюдения, ограничение перемещений и передвижение населения и спасателей, называют:**

- |                       |                       |                   |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1) обсервация         | 2) очаг заражения     | 3) карантин       |
| 4) эпидемическая зона | 5) эпидемический очаг | 6) зона поражения |

**23. Система противоэпидемических и режимных мероприятий, направленных на полную изоляцию эпидемического очага и ликвидацию инфекционной заболеваемости в нем, это:**

- |                       |                       |                   |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1) обсервация         | 2) очаг заражения     | 3) карантин       |
| 4) эпидемическая зона | 5) эпидемический очаг | 6) зона поражения |

**24. Проведение разъяснительной работы о наличии очагов инфекционных заболеваний, о конкретной инфекции, о предупреждении ее распространения, называют:**

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 1) бактериологическими мероприятиями | 2) обсервацией |
| 3) оповещением населения             | 4) карантином  |
| 5) эпидемическими мероприятиями      | 6) изоляция    |

**25. Проведение мероприятий, связанных с забором и анализом проб воздуха, воды, называют:**

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1) бактериологической разведкой | 2) обсервацией |
| 3) оповещением населения        | 4) карантином  |
| 5) медицинской разведкой        | 6) изоляция    |

**26. Целенаправленная деятельность, направленная на сбор сведений об элементах обстановки, оказывающих влияние на состояние здоровья населения и спасателей, санитарно-эпидемическое состояние района чрезвычайной ситуации, называется:**

- 1) санитарно-эпидемиологическая разведка
- 2) медицинская разведка
- 3) режимно-ограничительные мероприятия
- 4) эпидемиологическая разведка
- 5) противоэпидемиологическая разведка
- 6) санитарная разведка

**27. Оценка санитарно-гигиенических условий размещения населения, выявление инфекционных больных, очагов инфекции, наличия передатчиков эпизоотий, установление возможных источников инфекции и путей заноса инфекционных заболеваний от населения других районов, называют:**

- 1) санитарно-эпидемиологическая разведка
- 2) медицинская разведка
- 3) режимно-ограничительные мероприятия
- 4) эпидемиологическая разведка
- 5) противоэпидемиологическая разведка
- 6) санитарная разведка

**28. Мероприятия, обеспечивающие особый режим поведения населения, связанный с ограничениями их передвижений и перемещений в интересах противоэпидемического обеспечения района ЧС, называют:**

- 1) санитарно-эпидемиологическая мероприятия
- 2) медицинские мероприятия

- 3) режимно-ограничительные мероприятия
- 4) эпидемиологическая мероприятия
- 5) противоэпидемиологические мероприятия
- 6) санитарные мероприятия

**29. Мероприятия, направленные на активное выявление инфекционных больных среди населения, с их последующей изоляцией и госпитализацией и приведение санитарно-гигиенического состояния условий проживания населения в удовлетворительное, называют:**

- 1) санитарно-эпидемиологическая мероприятия
- 2) медицинские мероприятия
- 3) усиленное медицинское наблюдение
- 4) эпидемиологическая мероприятия
- 5) противоэпидемиологические мероприятия
- 6) санитарные мероприятия

**30. Отсутствие инфекционных заболеваний среди населения, за исключением спорадической заболеваемости, характерной для отдельных инфекционных форм, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**31. Отсутствие условий для заноса инфекционных заболеваний, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**32. Отсутствие условий для распространения инфекционных заболеваний (санитарно-гигиеническое состояние района удовлетворительное), называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**33. Возникновение отдельных, не регистрировавшихся ранее инфекционных заболеваний, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**34. Незначительное повышение уровня спорадической инфекционной заболеваемости или возникновении отдельных групповых заболеваний без тенденции к дальнейшему распространению, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**35. Наличие условий для заноса инфекционных заболеваний, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**36. Наличие условий для распространения инфекционных заболеваний, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**37. Возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличие условий для их дальнейшего распространения, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**38. Возникновение среди населения единичных случаев заболеваний особо опасными инфекциями (оспа, чума, холера), называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**39. Использование противником биологического оружия, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**40. Увеличение за короткий промежуток времени числа инфекционных больных среди населения и спасателей, что может привести к нарушению процесса ликвидации чрезвычайной ситуации, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**41. Возникновение повторных (групповых) случаев заболеваний особо опасными инфекциями, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**42. Установление факта применения в качестве биологического оружия возбудителей особо опасных инфекций, называют:**

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1) устойчивым состоянием      | 2) неустойчивым состоянием  |
| 3) карантином                 | 4) благополучным состоянием |
| 5) неблагополучным состоянием | 6) обсервацией              |
| 7) чрезвычайным состоянием    | 8) изоляцией                |

**43. Благополучное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) наличие условий для заноса инфекционных заболеваний
- 2) использование биологического оружия
- 3) отсутствие условий для заноса инфекционных заболеваний
- 4) установление факта применения в качестве биологического оружия возбудителей особо опасных инфекций
- 5) незначительное повышение уровня спорадической инфекционной заболеваемости или возникновении отдельных групповых заболеваний без тенденции к дальнейшему распространению

**44. Благополучное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) возникновение среди населения единичных случаев заболеваний особо опасными инфекциями (оспа, чума, холера и др.)
- 2) отсутствие инфекционных заболеваний среди населения, за исключением спорадической заболеваемости, характерной для отдельных инфекционных форм
- 3) наличие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 4) возникновении повторных (групповых) случаев заболеваний особо опасными инфекциями
- 5) наличие условий для заноса инфекционных заболеваний

**45. Благополучное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) возникновение отдельных, не регистрировавшихся ранее инфекционных заболеваний
- 2) возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличии условий для их дальнейшего распространения
- 3) увеличение за короткий промежуток времени числа инфекционных больных среди населения и спасателей
- 4) отсутствие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 5) установление факта применения в качестве биологического оружия возбудителей особо опасных инфекций

**46. Неустойчивое состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) отсутствие инфекционных заболеваний среди населения, за исключением sporadической заболеваемости, характерной для отдельных инфекционных форм
- 2) возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличии условий для их дальнейшего распространения
- 3) возникновение отдельных, не регистрировавшихся ранее инфекционных заболеваний
- 4) увеличение за короткий промежуток времени числа инфекционных больных среди населения и спасателей, что может привести к нарушению процесса ликвидации чрезвычайной ситуации
- 5) отсутствие условий для заноса инфекционных заболеваний

**47. Неустойчивое состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) возникновение повторных (групповых) случаев заболеваний особо опасными инфекциями
- 2) возникновение среди населения единичных случаев заболеваний особо опасными инфекциями (оспа, чума, холера и др.)
- 3) отсутствие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 4) наличие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 5) возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличии условий для их дальнейшего распространения

**48. Неустойчивое состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) наличие условий для заноса инфекционных
- 2) установление факта применения в качестве биологического оружия возбудителей особо опасных инфекций
- 3) отсутствие условий для заноса инфекционных заболеваний
- 4) использование биологического оружия
- 5) незначительное повышение уровня sporadической инфекционной заболеваемости или возникновении отдельных групповых заболеваний без тенденции к дальнейшему распространению

**49. Неблагополучное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) отсутствие инфекционных заболеваний среди населения, за исключением sporadической заболеваемости, характерной для отдельных инфекционных форм
- 2) возникновение отдельных, не регистрировавшихся ранее инфекционных заболеваний
- 3) возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличии условий для их дальнейшего распространения
- 4) возникновение повторных (групповых) случаев заболеваний особо опасными инфекциями
- 5) наличие условий для заноса инфекционных

**50. Неблагополучное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) незначительное повышение уровня спорадической инфекционной заболеваемости или возникновении отдельных групповых заболеваний без тенденции к дальнейшему распространению
- 2) возникновение среди населения единичных случаев заболеваний особо опасными инфекциями (оспа, чума, холера и др.)
- 3) установление факта применения в качестве биологического оружия возбудителей особо опасных инфекций
- 4) наличие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 5) отсутствие условий для заноса инфекционных заболеваний

**51. Неблагополучное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) увеличение за короткий промежуток времени числа инфекционных больных среди населения и спасателей, что может привести к нарушению процесса ликвидации чрезвычайной ситуации
- 2) наличие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 3) отсутствие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 4) возникновение отдельных, не регистрировавшихся ранее инфекционных заболеваний
- 5) использование биологического оружия

**52. Чрезвычайное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) незначительное повышение уровня спорадической инфекционной заболеваемости или возникновении отдельных групповых заболеваний без тенденции к дальнейшему распространению
- 2) отсутствие инфекционных заболеваний среди населения, за исключением спорадической заболеваемости, характерной для отдельных инфекционных форм
- 3) возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличии условий для их дальнейшего распространения
- 4) увеличение за короткий промежуток времени числа инфекционных больных среди населения и спасателей, что может привести к нарушению процесса ликвидации чрезвычайной ситуации
- 5) использование биологического оружия

**53. Чрезвычайное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) возникновение среди населения единичных случаев заболеваний особо опасными инфекциями (оспа, чума, холера и др.)
- 2) возникновение отдельных, не регистрировавшихся ранее инфекционных заболеваний
- 3) возникновение повторных (групповых) случаев заболеваний особо опасными инфекциями

- 4) наличие условий для заноса инфекционных
- 5) отсутствие условий для заноса инфекционных заболеваний

**54. Чрезвычайное состояние зоны ЧС, это состояние, при котором имеется:**

- 1) наличие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 2) установление факта применения в качестве биологического оружия возбудителей особо опасных инфекций
- 3) отсутствие условий для распространения инфекционных заболеваний
- 4) использование биологического оружия
- 5) возникновение среди населения групповых инфекционных заболеваний и наличии условий для их дальнейшего распространения

**55. Какие режимно-ограничительные мероприятия вводятся при благополучном санитарно-эпидемиологическом состоянии зоны ЧС?**

- 1) обсервация
- 2) усиленное медицинское наблюдение
- 3) внеплановые
- 4) карантин
- 5) плановые
- 6) изоляция

**56. Какие режимно-ограничительные мероприятия вводятся при неустойчивом санитарно-эпидемиологическом состоянии зоны ЧС?**

- 1) обсервация
- 2) усиленное медицинское наблюдение
- 3) внеплановые
- 4) карантин
- 5) плановые
- 6) изоляция

**57. Какие режимно-ограничительные мероприятия вводятся при неблагополучном санитарно-эпидемиологическом состоянии зоны ЧС?**

- 1) обсервация
- 2) усиленное медицинское наблюдение
- 3) внеплановые
- 4) карантин
- 5) плановые
- 6) изоляция

**58. Какие режимно-ограничительные мероприятия вводятся при чрезвычайном санитарно-эпидемиологическом состоянии зоны ЧС?**

- 1) обсервация
- 2) усиленное медицинское наблюдение
- 3) внеплановые
- 4) карантин
- 5) плановые
- 6) изоляция

**59. Какие мероприятия осуществляются при введении карантина?**

- 1) усиленное медицинское наблюдение
- 2) обсервация
- 3) оцепление зоны и прилегающей территории
- 4) эвакуация населения
- 5) организация заградительных постов на маршрутах
- 6) сортировка

**60. В зависимости от санитарно-эпидемического состояния зоны ЧС, плановые режимно-ограничительные мероприятия проводятся при:**

- 1) устойчивом состоянии
- 2) неустойчивом состоянии
- 3) карантине
- 4) благополучном состоянии
- 5) неблагополучном состоянии
- 6) обсервации
- 7) чрезвычайном состоянии
- 8) изоляции

**61. В зависимости от санитарно-эпидемического состояния зоны ЧС, усиленное медицинское наблюдение населения, проводятся при:**

- 1) устойчивом состоянии
- 2) неустойчивом состоянии



- 3) карантине
- 5) неблагоприятном состоянии
- 7) чрезвычайном состоянии

- 4) благополучном состоянии
- 6) обсервации
- 8) изоляции

**62. В зависимости от санитарно-эпидемического состояния зоны ЧС, обсервация проводится при:**

- 1) устойчивом состоянии
- 3) благополучном состоянии
- 5) чрезвычайном состоянии

- 2) неустойчивом состоянии
- 4) неблагоприятном состоянии
- 6) обычном состоянии

**63. В зависимости от санитарно-эпидемического состояния зоны ЧС, карантин проводится при:**

- 1) устойчивом состоянии
- 3) благополучном состоянии
- 5) чрезвычайном состоянии

- 2) неустойчивом состоянии
- 4) неблагоприятном состоянии
- 6) обычном состоянии

## РАЗДЕЛ 2

### МЕДИЦИНСКАЯ ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

---

#### **ТЕМА 2.1. Характеристика поражающих факторов при ядерных взрывах**

##### **1. Какие виды оружия, относят к оружию массового поражения**

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1) огнестрельное оружие | 2) химическое оружие         |
| 3) ядерное оружие       | 4) бактериологическое оружие |
| 5) космическое оружие   | 6) высокоточное оружие       |

##### **2. Ядерные заряды, энергия взрыва которых обусловлена только на реакции деления, называют:**

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1) электрические заряды         | 2) атомными зарядами      |
| 3) комбинированными зарядами    | 4) термоядерными зарядами |
| 5) камерными (минными) зарядами | 6) кумулятивные заряды    |

##### **3. Ядерные заряды, в которых кроме реакции деления происходит реакция синтеза атомных ядер легких элементов, называют:**

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1) камерными (минными) зарядами | 2) атомными зарядами       |
| 3) комбинированными зарядами    | 4) термоядерными зарядами  |
| 5) кумулятивными зарядами       | 6) электрическими зарядами |

##### **4. Ядерные заряды, энергия взрыва которых освобождается в результате развития трех ядерных реакций, (деления, синтеза):**

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1) кумулятивными зарядами       | 2) атомными зарядами      |
| 3) комбинированными зарядами    | 4) термоядерными зарядами |
| 5) камерными (минными) зарядами | 6) электрические заряды   |

##### **5. Какая масса урана является критической?**

- 1) наибольшая, при которой возможно протекание цепной реакции
- 2) любая масса
- 3) наименьшая, при которой возможно протекание цепной реакции
- 4) любая масса, при которой реакция прекращается

##### **6. Критическая масса ядерного заряда зависит:**

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1) от формы ядерного заряда       | 2) от вида ядерного взрыва     |
| 3) от высоты взрыва заряда        | 3) от вида делящегося вещества |
| 4) от чистоты делящегося вещества | 5) от места взрыва заряда      |

##### **7. Проникающая радиация, электромагнитный импульс и световое излучение после ядерного взрыва на объект начинают действовать через:**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1–2 сек   | 2) 3–5 сек   | 3) 5–10 сек  | 4) 15–25 сек |
| 5) 25–30 сек | 6) 30–40 сек | 7) 40–50 сек | 8) 50–60 сек |

**8. К ядерным взрывам сверхмалой мощности относят ядерные заряды с массой:**

- |               |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 0,25 кт | 2) до 0,5 кт   | 3) до 1 кт     | 4) 1–10 кт     |
| 5) 10–100 кт  | 6) 100–1000 кт | 7) больше 1 Мт | 8) больше 2 Мт |

**9. К ядерным взрывам малой мощности относят ядерные заряды с массой:**

- |               |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 0,25 кт | 2) до 0,5 кт   | 3) до 1 кт     | 4) 1–10 кт     |
| 5) 10–100 кт  | 6) 100–1000 кт | 7) больше 1 Мт | 8) больше 2 Мт |

**10. К ядерным взрывам средней мощности относят ядерные заряды с массой:**

- |               |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 0,25 кт | 2) до 0,5 кт   | 3) до 1 кт     | 4) 1–10 кт     |
| 5) 10–100 кт  | 6) 100–1000 кт | 7) больше 1 Мт | 8) больше 2 Мт |

**11. К ядерным взрывам большой мощности относят ядерные заряды с массой:**

- |               |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 0,25 кт | 2) до 0,5 кт   | 3) до 1 кт     | 4) 1–10 кт     |
| 5) 10–100 кт  | 6) 100–1000 кт | 7) больше 1 Мт | 8) больше 2 Мт |

**12. К ядерным взрывам особо большой мощности относят ядерные заряды с массой:**

- |               |                |                |                |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 0,25 кт | 2) до 0,5 кт   | 3) до 1 кт     | 4) 1–10 кт     |
| 5) 10–100 кт  | 6) 100–1000 кт | 7) больше 1 Мт | 8) больше 2 Мт |

**13. Из каких зон состоит поражающий фактор «ударной волны»?**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) зоны накопления | 2) зоны разрежения | 3) зоны поражения     |
| 4) зоны сжатия     | 5) зоны затухания  | 6) зоны инициирования |

**14. На какие группы делятся поражения, наносимые «ударной волной»?**

- |                |            |                |                        |
|----------------|------------|----------------|------------------------|
| 1) средние     | 2) тяжелые | 3) острые      | 4) крайне тяжелые      |
| 5) хронические | 6) легкие  | 7) смертельные | 8) чрезвычайно тяжелые |

**15. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», наблюдаются неприятные ощущения без потери трудоспособности поражения?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1–5 кПа   | 2) 5–10 кПа  | 3) 10–20 кПа | 4) 20–30 кПа |
| 5) 30–40 кПа | 6) 40–50 кПа | 7) 50–60 кПа | 8) 60–70 кПа |

**16. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», наблюдаются легкие поражения с временным повреждением органов слуха, общей легкой контузией, ушибами и вывихами конечностей?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1–5 кПа   | 2) 5–10 кПа  | 3) 10–20 кПа | 4) 20–40 кПа |
| 5) 40–50 кПа | 6) 50–60 кПа | 7) 60–70 кПа | 8) 70–80 кПа |

**17. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», наблюдаются поражения средней тяжести, характеризующиеся потерей сознания, кровотечением из носа и ушей и возможностью смертельного исхода?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 1–5 кПа   | 2) 5–10 кПа  | 3) 10–20 кПа | 4) 20–40 кПа |
| 5) 40–60 кПа | 6) 60–70 кПа | 7) 70–80 кПа | 8) 80–90 кПа |

**18. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», наблюдаются поражения тяжелой степени тяжести, характеризующиеся сильной контузией всего организма, повреждениями головного мозга и органов брюшной полости?**

- 1) 20–40 кПа                      2) 40–60 кПа                      3) 60–80 кПа                      4) 60–100 кПа  
5) более 100–110 кПа           6) 110–120 кПа                   7) 120–140 кПа                   8) 140–160 кПа

**19. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», наблюдаются поражения тяжелой степени тяжести, характеризующиеся сильным кровотечением из носа и ушей, тяжелыми переломами и вывихами конечностей?**

- 1) 20–40 кПа                      2) 40–60 кПа                      3) 60–80 кПа  
4) 60–100 кПа                    5) 100–120 кПа                    5) 120–140 кПа

**20. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», наблюдаются смертельные и крайне тяжелые поражения?**

- 1) 20–40 кПа                      2) 40–60 кПа                      3) 60–80 кПа  
4) 60–90 кПа                      5) 100 и более кПа                   6) 150 и более кПа

**21. Какое избыточное давление во фронте «ударной волны», приводит к ожогам открытых участков тела и дыхательных путей?**

- 1) 20–40 кПа                      2) 40–60 кПа                      3) 60–80 кПа  
4) 60–90 кПа                      5) 100 и более кПа                   6) 150 и более кПа

**22. При каком избыточном давлении во фронте «ударной волны», температура воздуха может достигать 350°C?**

- 1) 20–40 кПа                      2) 40–60 кПа                      3) 60–80 кПа  
4) 60–90 кПа                      5) 100 и более кПа                   6) 150 и более кПа

**23. В результате какой температуры при ядерном взрыве возникает «световое излучение»?**

- 1) 10–20 млн°C                    2) 20–30 млн°C                    3) 30–40 млн°C  
4) 40–50 млн°C                    5) 50–60 млн°C                    6) 60–70 млн°C

**24. Какой процент инфракрасных лучей по спектральному составу составляет «световое излучение»?**

- 1) 20%    2) 30%    3) 40%    4) 50%    5) 60%    6) 70%

**25. Какой процент ультрафиолетовых лучей по спектральному составу составляет «световое излучение»?**

- 1) 5%    2) 7%    3) 10%    4) 13%    5) 17%    6) 20%

**26. Какой процент видимых лучей по спектральному составу составляет «световое излучение»?**

- 1) 25%    2) 35%    3) 37%    4) 39%    5) 42%    6) 45%

**27. При каком «световом импульсе» при поражении кожи, проявляются: покраснение, припухлость, болезненность?**

- 1) (100–200 кДж/м<sup>2</sup>)                    2) (200–300 кДж/м<sup>2</sup>)                    3) (200–400 кДж/м<sup>2</sup>)  
4) (400–500 кДж/м<sup>2</sup>)                    5) (400–600 кДж/м<sup>2</sup>)                    6) (600–800 кДж/м<sup>2</sup>)

**28. При каком «световом импульсе» на коже появляются пузыри?**

- |                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) (100–200 кДж/м <sup>2</sup> ) | 2) (200–300 кДж/м <sup>2</sup> ) | 3) (200–400 кДж/м <sup>2</sup> ) |
| 4) (400–500 кДж/м <sup>2</sup> ) | 5) (400–600 кДж/м <sup>2</sup> ) | 6) (600–800 кДж/м <sup>2</sup> ) |

**29. При каком «световом импульсе» при поражении кожи, появляются омертвление кожи и образование язв?**

- |                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) (100–200 кДж/м <sup>2</sup> ) | 2) (200–300 кДж/м <sup>2</sup> ) | 3) (200–400 кДж/м <sup>2</sup> ) |
| 4) (400–600 кДж/м <sup>2</sup> ) | 5) (600–800 кДж/м <sup>2</sup> ) | 6) (800–900 кДж/м <sup>2</sup> ) |

**30. При каком «световом импульсе» при поражении кожи, происходит обугливание тканей?**

- |                                    |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1) (200–400 кДж/м <sup>2</sup> )   | 2) (400–500 кДж/м <sup>2</sup> )   | 3) (400–600 кДж/м <sup>2</sup> )   |
| 4) (600 кДж/м <sup>2</sup> и выше) | 5) (650 кДж/м <sup>2</sup> и выше) | 6) (700 кДж/м <sup>2</sup> и выше) |

**31. При каком «световом импульсе» при поражении кожи, проявляются: покраснение, припухлость, болезненность?**

- |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) 1–2 кал/см <sup>2</sup>   | 2) 2–5 кал/см <sup>2</sup>   | 3) 5–10 кал/см <sup>2</sup>  |
| 4) 10–15 кал/см <sup>2</sup> | 5) 15–20 кал/см <sup>2</sup> | 6) 20–30 кал/см <sup>2</sup> |

**32. При каком «световом импульсе» на коже появляются пузыри?**

- |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) 1–2 кал/см <sup>2</sup>   | 2) 2–5 кал/см <sup>2</sup>   | 3) 5–10 кал/см <sup>2</sup>  |
| 4) 10–15 кал/см <sup>2</sup> | 5) 15–20 кал/см <sup>2</sup> | 6) 20–30 кал/см <sup>2</sup> |

**33. При каком «световом импульсе» при поражении кожи, появляются омертвление кожи и образование язв?**

- |                              |                                  |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) 1–2 кал/см <sup>2</sup>   | 2) 2–5 кал/см <sup>2</sup>       | 3) 5–10 кал/см <sup>2</sup>      |
| 4) 10–15 кал/см <sup>2</sup> | 5) 15 и выше кал/см <sup>2</sup> | 6) 20 и выше кал/см <sup>2</sup> |

**34. При каком «световом импульсе» при поражении кожи, происходит обугливание тканей?**

- |                              |                                  |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) 1–2 кал/см <sup>2</sup>   | 2) 2–5 кал/см <sup>2</sup>       | 3) 5–10 кал/см <sup>2</sup>      |
| 4) 10–15 кал/см <sup>2</sup> | 5) 15 и выше кал/см <sup>2</sup> | 6) 20 и выше кал/см <sup>2</sup> |

**35. Какая частота электромагнитного излучения пагубно воздействует на человека?**

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 3 Гц и более | 2) 4 Гц и более | 3) 5 Гц и более |
| 4) 6 Гц и более | 5) 7 Гц и более | 6) 8 Гц и более |

**36. За единицу активности радиоактивного вещества в Международной системе единиц (система СИ) принят:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Джоуль (Дж) | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**37. Внесистемной единицей активности радиоактивного вещества принят:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Джоуль (Дж) | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**38. За единицу экспозиционной дозы облучения в Международной системе единиц (система СИ) используют:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Джоуль (Дж) | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**39. Внесистемной единицей измерения экспозиционной дозы облучения используют:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Джоуль (Дж) | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**40. За единицу поглощенной дозы облучения в Международной системе единиц (система СИ) используют:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Джоуль (Дж) | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**41. Внесистемной единицей измерения поглощенной дозы является:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Рад         | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**42. За единицу эквивалентной дозы облучения в Международной системе единиц (система СИ) используют:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Рад         | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**43. Внесистемной единицей измерения эквивалентной дозы является:**

- |                |              |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1) Рентген (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Рад         | 4) Беккерель (Бк) |
| 5) Кулон (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зиверт (Зв) | 8) Бэр (Бр)       |

**44. Степень загрязнения радиоактивными веществами местности (почвы) и различных объектов внешней среды оценивают в:**

- |                  |              |                  |                    |
|------------------|--------------|------------------|--------------------|
| 1) Рентгенах (Р) | 2) Кюри (Ки) | 3) Джоулях (Дж)  | 4) Беккерелях (Бк) |
| 5) Кулонах (Кл)  | 6) Грей (Гр) | 7) Зивертах (Зв) | 8) Бэрах (Бр)      |

**45. Максимальный пробег гамма-излучения в воздухе может достигать:**

- |         |           |           |           |           |           |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 1 км | 2) 1,5 км | 3) 2,0 км | 4) 2,5 км | 5) 3,0 км | 6) 5,0 км |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

**46. Пробег альфа-излучения в воздухе не превышает:**

- |         |         |         |          |          |          |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 1) 5 см | 2) 7 см | 3) 9 см | 4) 11 см | 5) 13 см | 6) 15 см |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|

**47. Наибольшей проникающей способностью обладает:**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1) гамма-излучение ( $\gamma$ -частицы) | 2) бета-излучение ( $\beta$ -частицы) |
| 3) альфа-излучение ( $\alpha$ -частицы) | 4) нейтроны                           |

**48. Наименьшую длину волны имеет:**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1) гамма-излучение ( $\gamma$ -частицы) | 2) бета-излучение ( $\beta$ -частицы) |
| 3) альфа-излучение ( $\alpha$ -частицы) | 4) нейтроны                           |

**49. Наибольшей ионизирующей способностью обладает:**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1) гамма-излучение ( $\gamma$ -частицы) | 2) бета-излучение ( $\beta$ -частицы) |
| 3) альфа-излучение ( $\alpha$ -частицы) | 4) нейтроны                           |

**50. На какую глубину могут проходить сквозь ткани организма  $\beta$ -частицы?**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 0,1–0,2 см | 2) 0,2–0,3 см | 3) 0,3–0,5 см |
| 4) 0,5–1 см   | 5) 1–2 см     | 6) 2–3 см     |

**51. Максимальный пробег  $\beta$ -частиц в воздухе составляет:**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) до 0,2 м | 2) до 0,3 м | 3) до 0,5 м |
| 4) до 1 м   | 5) до 2 м   | 6) до 3 м   |

**52. В течение скольких суток, при определении допустимых доз облучения, облучение считается однократным?**

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1) в течение первых 2-х суток | 2) в течение первых 3-х суток  |
| 3) в течение первых 4-х суток | 4) в течение первых 5-х суток  |
| 5) в течение первых 7-х суток | 6) в течение первых 10-х суток |

**53. В течение скольких суток, при определении допустимых доз облучения, облучение считается многократным?**

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1) при облучении более 2-х суток  | 2) при облучении более 3-х суток   |
| 3) при облучении более 4-х суток  | 4) при облучении более 5-ти суток  |
| 5) при облучении более 7-ти суток | 6) при облучении более 10-ти суток |

**54. Какая однократная доза при облучении, не вызывает заметных отклонений в состоянии здоровья?**

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) До 15 Гр (15 рад)        | 2) До 0,25 Гр (25 рад)    |
| 3) 0,25–0,50 Гр (25–50 рад) | 4) 0,5–1 Гр (50–100 рад)  |
| 5) 1–2 Гр (100 – 200 рад)   | 6) 2–3 Гр (200 – 300 рад) |

**55. Какая однократная доза при облучении, вызывает незначительные временные отклонения в составе крови?**

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) До 15 Гр (15 рад)        | 2) До 0,25 Гр (25 рад)    |
| 3) 0,25–0,50 Гр (25–50 рад) | 4) 0,5–1 Гр (50–100 рад)  |
| 5) 1–2 Гр (100 – 200 рад)   | 6) 2–3 Гр (200 – 300 рад) |

**56. Какая однократная доза при облучении, вызывает не резко выраженное снижение числа тромбоцитов и лейкоцитов?**

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1) До 15 Гр (15 рад)        | 2) До 0,25 Гр (25 рад)    |
| 3) 0,25–0,50 Гр (25–50 рад) | 4) 0,5–1 Гр (50–100 рад)  |
| 5) 1–2 Гр (100 – 200 рад)   | 6) 2–3 Гр (200 – 300 рад) |

**57. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие легкой степени лучевой болезни?**

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад)  | 2) 1–2 Гр (100 – 200 рад) |
| 3) 2–3 Гр (200 – 300 рад) | 4) 3–5 Гр (300 – 500 рад) |
| 5) 4–6 Гр (400 – 600 рад) | 6) 6–8 Гр (600 – 800 рад) |

**58. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие средней степени лучевой болезни?**

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад)  | 2) 1–2 Гр (100 – 200 рад) |
| 3) 2–4 Гр (200 – 400 рад) | 4) 3–5 Гр (300 – 500 рад) |
| 5) 4–6 Гр (400 – 600 рад) | 6) 6–8 Гр (600 – 800 рад) |

**59. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие тяжелой степени лучевой болезни?**

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) 0,5–1 Гр (50–100 рад)  | 2) 1–2 Гр (100 – 200 рад) |
| 3) 2–3 Гр (200 – 300 рад) | 4) 3–5 Гр (300 – 500 рад) |
| 5) 4–6 Гр (400 – 600 рад) | 6) 6–8 Гр (600 – 800 рад) |

**60. Какая однократная доза при облучении, вызывает развитие крайне тяжелой степени лучевой болезни?**

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1) 2–3 Гр (200 – 300 рад)   | 2) 3–5 Гр (300 – 500 рад)   |
| 3) 4–6 Гр (400 – 600 рад)   | 4) 6–10 Гр (600 – 1000 рад) |
| 5) 10–15 Гр (1000–1500 рад) | 6) 20–30 Гр (2000–3000 рад) |

**61. Какая доза при внешнем облучении, вызывает кишечную форму лучевой болезни?**

- 1) 4–6 Гр    2) 6–10 Гр    3) 10–20 Гр    4) 20–50 Гр    5) 50–100 Гр

**62. Какая доза при внешнем облучении, вызывает токсимическую (сосудистую) форму лучевой болезни?**

- 1) 4–6 Гр    2) 6–10 Гр    3) 10–20 Гр    4) 20–50 Гр    5) 50–100 Гр

**63. Какая доза при внешнем облучении, вызывает церебральную форму лучевой болезни?**

- 1) 4–6 Гр    2) 6–10 Гр    3) 10–20 Гр    4) 20–50 Гр    5) более 50 Гр

**64. Местность считается зараженной, если мощность дозы ионизирующего излучения составляет:**

- 1) 0,1 Р/час    2) 0,3 Р/час    3) 0,5 Р/час    4) 0,7 Р/час    5) 1,0 Р/час

**65. Как после ядерного взрыва, называют зону «А»?**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1) зона чрезвычайно опасного заражения | 2) зона опасного заражения     |
| 3) зона сильного заражения             | 4) зона умеренного заражения   |
| 5) зона безопасного заражения          | 6) зона критического заражения |

**66. Как после ядерного взрыва, называют зону «Б»?**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1) зона чрезвычайно опасного заражения | 2) зона опасного заражения     |
| 3) зона сильного заражения             | 4) зона умеренного заражения   |
| 5) зона безопасного заражения          | 6) зона критического заражения |

**67. Как после ядерного взрыва, называют зону «В»?**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1) зона чрезвычайно опасного заражения | 2) зона опасного заражения     |
| 3) зона сильного заражения             | 4) зона умеренного заражения   |
| 5) зона безопасного заражения          | 6) зона критического заражения |

**68. Как после ядерного взрыва, называют зону «Г»?**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1) зона чрезвычайно опасного заражения | 2) зона опасного заражения     |
| 3) зона сильного заражения             | 4) зона умеренного заражения   |
| 5) зона безопасного заражения          | 6) зона критического заражения |



**69. Какую мощность дозы облучения может получить человек на заряженной местности через час после ядерного взрыва на внешней границе зоны «А»?**

- 1) 3 Р/час      2) 5 Р/час      3) 8 Р/час      4) 10 Р/час      5) 15 Р/час

**70. Какую мощность дозы облучения может получить человек на заряженной местности через час после ядерного взрыва на внешней границе зоны «Б»?**

- 1) 30 Р/час      2) 50 Р/час      3) 80 Р/час      4) 100 Р/час      5) 150 Р/час

**71. Какую мощность дозы облучения может получить человек на заряженной местности через час после ядерного взрыва на внешней границе зоны «В»?**

- 1) 80 Р/час      2) 160 Р/час      3) 240 Р/час      4) 300 Р/час      5) 400 Р/час

**72. Какую мощность дозы облучения может получить человек на заряженной местности через час после ядерного взрыва на внешней границе зоны «Г»?**

- 1) 100 Р/час      2) 300 Р/час      3) 500 Р/час      4) 800 Р/час      5) 1000 Р/час

**73. Через какой период времени мощность дозы ионизирующего излучения после ядерного взрыва уменьшается в двое?**

- 1) через 0,5 часа      2) через 1,0 час      3) через 1,5 часа  
4) через 2,0 часа      5) через 2,5 часа      6) через 3,0 часа

**74. Через какой период времени мощность дозы ионизирующего излучения после ядерного взрыва уменьшается в 10 раз?**

- 1) через 3 часа      2) через 5 часов      3) через 7 часов  
4) через 10 часов      5) через 15 часов      6) через 24 часа

**75. Через какой период времени мощность дозы ионизирующего излучения после ядерного взрыва уменьшается в 100 раз?**

- 1) через 5 часов      2) через 10 часов      3) через 20 часов  
4) через 1 сутки      5) через 2 суток      6) через 3 суток

## **ТЕМА 2.2 Технические средства индивидуальной и коллективной защиты**

**1. Средства индивидуальной защиты, по назначению, классифицируются на средства:**

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1. промышленного производства      | 2. фильтрующие  |
| 4. средства защиты органов дыхания | 3. изолирующие  |
| 5. средства защиты кожи            | 6. табельные    |
| 7. медицинские средства защиты     | 8. нетабельные  |
| 9. простейшие (подручные)          | 10. специальные |

**2. Средства индивидуальной защиты, по принципу защиты, классифицируются на средства:**

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1) промышленного производства      | 2) фильтрующие  |
| 3) средства защиты органов дыхания | 4) изолирующие  |
| 5) средства защиты кожи            | 6) табельные    |
| 7) медицинские средства защиты     | 8) нетабельные  |
| 9) простейшие (подручные)          | 10) специальные |

**3. Средства индивидуальной защиты, по способу изготовления, классифицируются на средства:**

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1) промышленного производства      | 2) фильтрующие  |
| 3) средства защиты органов дыхания | 4) изолирующие  |
| 5) простейшие (подручные) средства | 6) табельные    |
| 7) медицинские средства защиты     | 8) нетабельные  |
| 9) средства защиты кожи            | 10) специальные |

**4. Средства индивидуальной защиты, по формам обеспечения, классифицируются на средства:**

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 1) промышленного производства      | 2) нетабельные  |
| 3) средства защиты органов дыхания | 4) изолирующие  |
| 5) средства защиты кожи            | 6) табельные    |
| 7) медицинские средства защиты     | 8) специальные  |
| 9) простейшие (подручные)          | 10) фильтрующие |

**5. Средства защиты органов дыхания подразделяются на:**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) защитные    | 2) военные     | 3) изолирующие |
| 4) нетабельные | 5) фильтрующие | 6) табельные   |
| 7) детские     | 8) специальные | 9) медицинские |

**6. Средства защиты органов дыхания подразделяются на:**

- |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|
| 1) защитные    | 2) военные      | 3) гражданские |
| 4) нетабельные | 5) активирующие | 6) табельные   |
| 7) детские     | 8) специальные  | 9) медицинские |

**7. Какие марки противогазов из перечисленных, относятся к гражданским противогазам:**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2      | 3) ДП-6    | 4) АСВ-2 |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ГП-7    | 8) Р-2д  |
| 9) ГП-5   | 10) РУ-60М  | 11) Феникс | 12) Кама |

**8. Какая марка противогаза из перечисленных, относится к промышленным противогазам:**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2      | 3) ДП-6    | 4) АСВ-2 |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ГП-9    | 8) Р-2д  |
| 9) ШДА    | 10) РУ-60М  | 11) Феникс | 12) Кама |

**9. Какие марки противогазов из перечисленных, относятся к общевоинсковым:**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) ДП-6   | 2) Р-2      | 3) РШ-4    | 4) ГП-4У |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ПДФ-Ш   | 8) ПМГ-2 |
| 9) ГП-5   | 10) РУ-60М  | 11) Феникс | 12) Кама |

**10. Какие марки противогазов из перечисленных, относятся к детским:**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2      | 3) ДП-6    | 4) ГП-4У |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ПДФ-Ш   | 8) Р-2д  |
| 9) ДП-6М  | 10) ГП-5    | 11) Феникс | 12) Кама |

**11. Какая марка противогаза из перечисленных, предназначена для взрослых:**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2      | 3) ДП-6    | 4) ГП-4У |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ПДФ-Ш   | 8) Р-2д  |
| 9) ГП-5   | 10) РУ-60М  | 11) Феникс | 12) Кама |

**12. Какая марка противогаза из перечисленных, предназначена для детей:**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2      | 3) ДП-6    | 4) ГП-4У |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ПДФ-Ш   | 8) Р-2д  |
| 9) ГП-5   | 10) РУ-60М  | 11) Феникс | 12) Кама |

**13. Какие марки респираторов из перечисленных, относятся к промышленным респираторам?**

- |           |          |           |          |
|-----------|----------|-----------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2   | 3) РПГ-67 | 4) ГП-4У |
| 5) РУ-60М | 6) ГП-9  | 7) ПДФ-Ш  | 8) Кама  |
| 9) ГП-5   | 10) ГП-7 | 11) ДП 6М | 12) Р-2д |

**14. Какие марки респираторов из перечисленных, относятся к промышленным респираторам?**

- |          |             |            |           |
|----------|-------------|------------|-----------|
| 1) РШ-4  | 2) Р-2      | 3) ДП-6    | 4) ГП-4У  |
| 5) ДП 6М | 6) Лепесток | 7) ПДФ-Ш   | 8) РПГ-67 |
| 9) ГП-5  | 10) ГП-7    | 11) Феникс | 12) Р-2д  |

**15. Как называется марка респиратора, «защитный капюшон»?**

- |         |             |           |          |
|---------|-------------|-----------|----------|
| 1) РШ-4 | 2) Р-2      | 3) ДП-6   | 4) ГП-4У |
| 5) ГП-7 | 6) Лепесток | 7) Феникс | 8) Р-2д  |
| 9) ГП-5 | 10) РУ-60М  | 11) ПДФ-Ш | 12) Кама |

**16. Назовите марку противогаза, который позволяет обеспечить прием воды в зараженной атмосфере из фляги:**

- |           |            |            |          |
|-----------|------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2     | 3) ДП-6    | 4) ГП-4У |
| 5) РПГ-67 | 6) ГП-7В   | 7) ПДФ-Ш   | 8) КЗД   |
| 9) ГП-5   | 10) РУ-60М | 11) ГП-7МВ | 12) Кама |

**17. Назовите средство для защиты органов дыхания у детей до 1 года**

- |           |             |            |          |
|-----------|-------------|------------|----------|
| 1) РШ-4   | 2) Р-2      | 3) КЗД     | 4) ГП-4У |
| 5) РПГ-67 | 6) Лепесток | 7) ПДФ-Ш   | 8) Р-2д  |
| 9) ГП-5   | 10) РУ-60М  | 11) Феникс | 12) Кама |

**18. Какие фильтрующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания у детей в возрасте от 1,5 до 8 лет?**

- |           |          |          |           |
|-----------|----------|----------|-----------|
| 1) РШ-4   | 2) ДП-6м | 3) КЗД   | 4) ГП-4У  |
| 5) ДП-6   | 6) ПДФ-Ш | 7) Р-2д  | 8) ГП-5   |
| 9) РУ-60М | 10) ГП-7 | 11) Кама | 12) ПМГ-2 |

**19. Фильтрующий противогаз состоит из:**

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) клапана вдоха и выдоха | 2) противогазовой коробки  |
| 3) гопкалитового патрона  | 4) фильтрующей полумаски   |
| 5) лицевой части          | 6) регенеративного патрона |
| 7) дыхательного мешка     | 8) противогазовой сумки    |

**20. Респиратор состоит из:**

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) клапана вдоха и выдоха | 2) противогазовой коробки  |
| 3) гопкалитового патрона  | 4) фильтрующей полумаски   |
| 5) лицевой части          | 6) регенеративного патрона |
| 7) дыхательного мешка     | 8) противогазовой сумки    |

**21. Изолирующий противогаз, относящийся к пневматогенам, состоит из:**

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) клапана вдоха и выдоха | 2) противогазовой коробки  |
| 3) гопкалитового патрона  | 4) фильтрующей полумаски   |
| 5) лицевой части          | 6) регенеративного патрона |
| 7) дыхательного мешка     | 8) противогазовой сумки    |

**22. Противогазовая коробка фильтрующего противогаза, является фильтром для очистки**

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1) кислорода               | 2) угарного газа       |
| 3) радиационного излучения | 4) зараженного воздуха |

**23. Сколько защитных слоев имеет противогазовая коробка фильтрующего противогаза?**

- |         |        |        |           |         |
|---------|--------|--------|-----------|---------|
| 1) один | 2) два | 3) три | 4) четыре | 5) пять |
|---------|--------|--------|-----------|---------|

**24. Какие защитные слои имеет противогазовая коробка фильтрующего противогаза?**

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 1) противодымный (аэрозольный) | 2) противоугарный |
| 3) универсальный поглотитель   | 4) противопыльный |

**25. Специальный картон противодымного фильтра противогаза изготавливается из следующих основных материалов:**

- |             |                         |            |
|-------------|-------------------------|------------|
| 1) войлока  | 2) фильтрующей бумаги   | 3) лигнина |
| 4) картона  | 5) активированного угля | 6) асбеста |
| 7) брезента | 8) ваты                 | 7) шерсти  |

**26. Основным защитным слоем шихты в противогазовой коробке, является:**

- |           |                         |           |
|-----------|-------------------------|-----------|
| 1) войлок | 2) лигнин               | 3) бумага |
| 4) картон | 5) активированный уголь | 6) асбест |

**27. Какие мельчайшие твердые или жидкие частицы аэрозолей задерживаются противодымным фильтром?**

- |                     |       |         |                    |
|---------------------|-------|---------|--------------------|
| 1) CO <sub>2</sub>  | 2) BC | 3) CO   | 4) NO <sub>2</sub> |
| 5) H <sub>2</sub> S | 6) OB | 7) пары | 8) PB              |

**28. Какое вещество из перечисленных не задерживает фильтрующая противогазная коробка?**

- |                     |       |         |                    |
|---------------------|-------|---------|--------------------|
| 1) CO <sub>2</sub>  | 2) BC | 3) CO   | 4) NO <sub>2</sub> |
| 5) H <sub>2</sub> S | 6) OB | 7) пары | 8) PB              |

**29. Для задержки каких веществ, находящихся в газообразном состоянии, предназначен гопкалитовый патрон?**

- |                    |                     |         |             |
|--------------------|---------------------|---------|-------------|
| 1) CO <sub>2</sub> | 2) H <sub>2</sub> S | 3) CO   | 4) OB       |
| 5) аммиак          | 6) дым              | 7) пыль | 8) аэрозоль |

**30. Оптимальное действие гопкалитового патрона, составляет:**

- |              |            |            |            |            |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 1) 0,3–0,5 ч | 2) 0,5–1 ч | 3) 1–1,5 ч | 4) 1,5–2 ч | 5) 2–2,5 ч |
|--------------|------------|------------|------------|------------|

**31. Гопкалит, представляет собой смесь окислов:**

- |          |           |         |          |             |
|----------|-----------|---------|----------|-------------|
| 1) цинка | 2) железа | 3) меди | 4) азота | 5) марганца |
|----------|-----------|---------|----------|-------------|

**32. Какое минимальное содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе, практически не вызывает нарушения функций организма?**

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 1% | 2) 2% | 3) 3% | 4) 4% | 5) 5% |
|-------|-------|-------|-------|-------|

**33. Какое минимальное содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе, ведет к учащению дыхания и увеличению объема легочной вентиляции?**

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 1% | 2) 2% | 3) 3% | 4) 4% | 5) 5% |
|-------|-------|-------|-------|-------|

**34. Какое минимальное содержание углекислого газа во вдыхаемом воздухе, опасно для организма человека?**

- |              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| 1) 1% и выше | 2) 2% и выше | 3) 3% и выше  |
| 4) 4% и выше | 5) 5% и выше | 6) 10% и выше |

**35. Какой предел содержания кислорода во вдыхаемом воздухе, за которым может наступить потеря сознания при выполнении физической нагрузки?**

- |         |         |         |          |           |
|---------|---------|---------|----------|-----------|
| 1) 3–5% | 2) 5–7% | 3) 7–9% | 4) 9–11% | 5) 11–13% |
|---------|---------|---------|----------|-----------|

**36. По принципу обеспечения кислородом, изолирующие противогазы делятся на группы:**

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) изолирующие  | 2) пневматофоры | 3) специальные  |
| 4) нетабельные  | 5) фильтрующие  | 6) табельные    |
| 7) пневматофены | 8) пневматогены | 9) пневматофоны |

**37. Какие марки изолирующих противогазов из перечисленных, относятся к пневматогенам:**

- |          |         |         |           |
|----------|---------|---------|-----------|
| 1) КИП-8 | 2) ИП-4 | 3) ИПСА | 4) ИП-46М |
| 5) АСВ-2 | 6) ИП-5 | 7) ШДА  | 8) ДП-6   |

**38. Какой изолирующий противогаз из перечисленных, относится к пневматофорам:**

- |          |         |         |           |
|----------|---------|---------|-----------|
| 1) КИП-8 | 2) ИП-4 | 3) ГП-5 | 4) ИП-46М |
| 5) АСВ-2 | 6) ИП-5 | 7) ДП-6 | 8) ГП-7   |

**39. Какие марки изолирующих аппаратов из перечисленных, относятся к пневматофорам:**

- |         |         |           |          |
|---------|---------|-----------|----------|
| 1) ГП-5 | 2) ШДА  | 3) ИП-46М | 4) АСВ-2 |
| 5) ДП-6 | 6) ИП-5 | 7) ИП-4   | 8) ГП-7  |

**40. По принципу защитного действия, индивидуальные средства защиты кожи, классифицируются на:**

- |                           |                |                 |
|---------------------------|----------------|-----------------|
| 1) общевойсковые          | 2) нетабельные | 3) изолирующие  |
| 4) простейшие (подручные) | 5) фильтрующие | 6) табельные    |
| 7) специальные            | 8) защитные    | 9) промышленные |

**41. По назначению, индивидуальные средства защиты кожи, классифицируются на:**

- |                           |                |                 |
|---------------------------|----------------|-----------------|
| 1) общевойсковые          | 2) нетабельные | 3) изолирующие  |
| 4) простейшие (подручные) | 5) фильтрующие | 6) табельные    |
| 7) специальные            | 8) защитные    | 9) промышленные |

**42. По способу использования, индивидуальные средства защиты кожи, различают:**

- |                               |                |                  |
|-------------------------------|----------------|------------------|
| 1) периодического применения  | 2) нетабельные | 3) специальные   |
| 4) постоянного ношения        | 5) изолирующие | 6) общевойсковые |
| 7) однократного использования | 8) табельные   | 9) фильтрующие   |

**43. В состав легкого защитного костюма (Л-1) входят:**

- |                       |                    |                   |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 1) защитный плащ      | 2) защитные брюки  | 3) защитные чулки |
| 4) защитные перчатки  | 6) защитные сапоги | 5) защитные носки |
| 7) куртка с капюшоном | 8) защитный шлем   | 9) х/б комбинезон |
| 10) нательное белье   | 11) подшлемник     | 12) портянки      |

**44. В состав общевойскового защитного комплекта (ОЗК) входит:**

- |                    |                      |                    |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1) х/б комбинезон  | 2) защитные перчатки | 3) подшлемник      |
| 4) защитный плащ   | 5) защитная рубаша   | 6) нательное белье |
| 7) защитные носки  | 8) защитный шлем     | 9) защитные чулки  |
| 10) защитные брюки | 11) защитные сапоги  | 12) портянки       |

**45. Комплект фильтрующей одежды ЗФО-58 состоит из следующих предметов:**

- |                    |                      |                   |
|--------------------|----------------------|-------------------|
| 1) защитный плащ   | 2) защитные перчатки | 3) защитные чулки |
| 4) нательное белье | 5) 2-х пар портянок  | 6) подшлемник     |

- 7) защитные носки                      8) защитный шлем                      9) х/б комбинезон  
10) защитные сапоги                      11) защитная рубаша                      12) защитные брюки

**46. Легкий защитный костюм (Л-1) может использоваться для защиты кожи не менее:**

- 1) двух раз                      2) трех раз                      3) пяти раз  
4) семи раз                      5) десяти раз                      6) двадцати раз

**47. Общевойсковой защитный костюм (ОЗК), зараженный ОВ или БС, выдерживает специальную обработку с сохранением защитных свойств от капель ОВ в количестве:**

- 1) двух циклов                      2) трех циклов                      3) пяти циклов  
4) семи циклов                      5) десяти циклов                      6) двадцати циклов

**48. К изолирующим индивидуальным средствам защиты кожи из перечисленных, относятся:**

- 1) ОФ                      2) Л-1                      3) ОПФ                      4) ОЗК                      5) ЗФО-58                      6) КЗД

**49. Какое индивидуальное средство защиты кожи из перечисленных, относится к фильтрующим:**

- 1) ОФ                      2) Л-1                      3) ОПФ                      4) ОЗК                      5) ЗФО-58                      6) КЗД

**50. Какие средства защиты из перечисленных, относятся к индивидуальным средствам защиты глаз:**

- 1) Л-1                      2) ОФ                      3) ЗФО-58                      4) ОЗК                      5) ОПФ                      6) КЗД

**51. Какие предельно допустимые сроки непрерывной работы в защитной одежде изолирующего типа при температуре 38–41<sup>0</sup>С и тяжелой физической нагрузке (450 ккал/ч)?**

- 1) 15 минут                      2) 20 минут                      3) 30 минут                      4) 45 минут                      5) 60 минут

**52. Какие предельно допустимые сроки непрерывной работы в защитной одежде изолирующего типа при температуре 10<sup>0</sup>С и легкой физической нагрузке (180 ккал/ч)?**

- 1) 2 часа                      2) 3 часа                      3) 5 часов                      4) 8 часов                      5) 10 часов

**53. По классификации, к защитным сооружениям относятся:**

- 1) простейшие укрытия                      2) подвалы                      3) дома  
4) противорадиационные укрытия                      5) убежища                      6) квартиры

**54. Под защитными сооружениями герметического типа, которые обеспечивают защиту укрывающихся в нем людей от всех поражающих факторов ЧС мирного и военного времени, понимают:**

- 1) подвалы                      2) простейшие укрытия                      3) ПРУ  
4) убежища                      5) защитные сооружения                      6) квартиры  
7) частные дома                      8) туннели                      9) окопы

**55. Под защитными сооружениями, предназначенными для защиты людей от заражения РВ и радиоактивного облучения в зонах РЗ, понимают:**

- |                 |                        |             |
|-----------------|------------------------|-------------|
| 1) подвалы      | 2) простейшие укрытия  | 3) ПРУ      |
| 4) убежища      | 5) защитные сооружения | 6) квартиры |
| 7) частные дома | 8) туннели             | 9) окопы    |

**56. Под защитными сооружениями, предназначенными для защиты людей от непосредственного попадания на кожу и одежду людей капель СДЯВ и аэрозолей БС, понимают:**

- |                 |                        |             |
|-----------------|------------------------|-------------|
| 1) подвалы      | 2) простейшие укрытия  | 3) ПРУ      |
| 4) убежища      | 5) защитные сооружения | 6) квартиры |
| 7) частные дома | 8) туннели             | 9) окопы    |

**57. По назначению убежища классифицируют на:**

- |                |                       |                |
|----------------|-----------------------|----------------|
| 1) военные     | 2) специальные        | 3) ПРУ         |
| 4) химические  | 5) специализированные | 6) общие       |
| 7) медицинские | 8) бактериологические | 9) гражданские |

**58. По защитным свойствам убежищ величина нагрузки, которую могут выдержать конструкции во фронте ударной волны 1-го класса, равна:**

- |                             |                             |                            |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) (50 кг/см <sup>2</sup> ) | 2) (25 кг/см <sup>2</sup> ) | 3) (5 кг/см <sup>2</sup> ) | 4) (4 кг/см <sup>2</sup> )   |
| 5) (3 кг/см <sup>2</sup> )  | 6) (2 кг/см <sup>2</sup> )  | 7) (1 кг/см <sup>2</sup> ) | 8) (0,5 кг/см <sup>2</sup> ) |

**59. По защитным свойствам убежищ величина нагрузки, которую могут выдержать конструкции во фронте ударной волны 2-го класса, равна:**

- |                             |                             |                            |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) (50 кг/см <sup>2</sup> ) | 2) (25 кг/см <sup>2</sup> ) | 3) (5 кг/см <sup>2</sup> ) | 4) (4 кг/см <sup>2</sup> )   |
| 5) (3 кг/см <sup>2</sup> )  | 6) (2 кг/см <sup>2</sup> )  | 7) (1 кг/см <sup>2</sup> ) | 8) (0,5 кг/см <sup>2</sup> ) |

**60. По защитным свойствам убежищ величина нагрузки, которую могут выдержать конструкции во фронте ударной волны 3-го класса, равна:**

- |                              |                             |                            |                              |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) (50 кг/ см <sup>2</sup> ) | 2) (25 кг/см <sup>2</sup> ) | 3) (5 кг/см <sup>2</sup> ) | 4) (4 кг/см <sup>2</sup> )   |
| 5) (3 кг/см <sup>2</sup> )   | 6) (2 кг/см <sup>2</sup> )  | 7) (1 кг/см <sup>2</sup> ) | 8) (0,5 кг/см <sup>2</sup> ) |

**61. По защитным свойствам убежищ величина нагрузки, которую могут выдержать конструкции во фронте ударной волны 4-го класса, равна:**

- |                             |                             |                            |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) (50 кг/см <sup>2</sup> ) | 2) (25 кг/см <sup>2</sup> ) | 3) (5 кг/см <sup>2</sup> ) | 4) (4 кг/см <sup>2</sup> )   |
| 5) (3 кг/см <sup>2</sup> )  | 6) (2 кг/см <sup>2</sup> )  | 7) (1 кг/см <sup>2</sup> ) | 8) (0,5 кг/см <sup>2</sup> ) |

**62. По защитным свойствам убежищ величина нагрузки, которую могут выдержать конструкции во фронте ударной волны 5-го класса, равна:**

- |                             |                             |                            |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) (50 кг/см <sup>2</sup> ) | 2) (25 кг/см <sup>2</sup> ) | 3) (5 кг/см <sup>2</sup> ) | 4) (4 кг/см <sup>2</sup> )   |
| 5) (3 кг/см <sup>2</sup> )  | 6) (2 кг/см <sup>2</sup> )  | 7) (1 кг/см <sup>2</sup> ) | 8) (0,5 кг/см <sup>2</sup> ) |

**63. Подземные защитные железобетонные сооружения, относящиеся к 1 классу, должны находиться на глубине:**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 3 метра   | 2) 5 метров  | 3) 10 метров | 4) 15 метров |
| 5) 20 метров | 6) 25 метров | 7) 30 метров | 8) 50 метров |



**64. Подземные защитные железобетонные сооружения, относящиеся к 2 классу, должны находиться на глубине:**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 3 метра   | 2) 5 метров  | 3) 10 метров | 4) 15 метров |
| 5) 20 метров | 6) 25 метров | 7) 30 метров | 8) 50 метров |

**65. Убежища, по материалу изготовления, делятся на:**

- |              |                    |              |
|--------------|--------------------|--------------|
| 1) грунтовые | 2) деревянные      | 3) кирпичные |
| 4) железные  | 5) железобетонные  | 6) бетонные  |
| 7) каменные  | 8) комбинированные | 9) смешанные |

**66. К убежищам малой вместимости, относятся убежища, рассчитанные на:**

- |                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 50–200 чел.   | 2) 100–400 чел.    | 3) 150–600 чел.    |
| 4) 300–900 чел.  | 5) 400–1000 чел.   | 6) 500–1500 чел.   |
| 7) 600–2000 чел. | 8) более 2000 чел. | 9) более 5000 чел. |

**67. К убежищам средней вместимости, относятся убежища, рассчитанные на:**

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 100–400 чел.    | 2) 150–600 чел.    | 3) 300–900 чел.    |
| 4) 400–1000 чел.   | 5) 500–1500 чел.   | 6) 600–2000 чел.   |
| 7) более 2000 чел. | 8) более 3000 чел. | 9) более 5000 чел. |

**68. К убежищам большой вместимости, относятся убежища, рассчитанные на:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) 100–400 чел.      | 2) 150–600 чел.      | 3) 300–900 чел.      |
| 4) 400–1000 чел.     | 5) 500–1500 чел.     | 6) 600–2000 чел.     |
| 7) 2000 и более чел. | 8) 3000 и более чел. | 9) 5000 и более чел. |

**69. Убежища должны обеспечивать непрерывное пребывание в них людей не менее:**

- |            |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1 суток | 2) 2 суток  | 3) 3 суток  | 4) 5 суток  |
| 5) 7 суток | 6) 10 суток | 7) 15 суток | 8) 30 суток |

**70. К основным помещениям убежищ относятся:**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) помещения для укрываемых              | 2) электрощитовые     |
| 3) станция перекачки кислорода           | 4) пункты управления  |
| 5) фильтровентиляционные помещения       | 6) тамбур-шлюзы       |
| 7) помещения для электростанции          | 8) медицинские пункты |
| 9) помещения для хранения продовольствия | 10) санитарные узлы   |

**71. Какие помещения из перечисленных, относятся к вспомогательным помещениям убежищ?**

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1) помещения для укрываемых           | 2) электрощитовые     |
| 3) помещение для кислородных баллонов | 4) медицинские пункты |
| 5) пункты управления                  | 6) санитарные узлы    |

**72. Какие помещения из перечисленных, относятся к вспомогательным помещениям убежищ?**

- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 1) помещения для укрываемых | 2) тамбур-шлюзы |
|-----------------------------|-----------------|

- 3) фильтровентиляционные помещения                      4) медицинские пункты  
5) помещения для электростанции                      6) пункты управления

**73. В зависимости от вместимости убежищ, количество мест для лежания при наличии 2-ярусных нар, должно составлять:**

- 1) 5%      2) 10%      3) 15%      4) 20%      5) 25%      6) 30%

**74. В зависимости от вместимости убежищ, количество мест для лежания при наличии 3-ярусных нар, должно составлять:**

- 1) 10%      2) 15%      3) 20%      4) 25%      5) 30%      6) 50%

**75. По времени, в убежищах с постоянным объемом воздуха, можно находиться не более:**

- 1) 1–2 ч.      2) 2–3 ч.      3) 3–4 ч.      4) 4–5 ч.      5) 5–6 ч.      6) 8–10 ч.

**76. В какой цвет внутри убежищ, окрашиваются трубы электропроводки?**

- 1) белый                      2) синий                      3) красный                      4) черный  
5) желтый                      6) коричневый                      7) зеленый                      8) голубой

**77. В какой цвет внутри убежищ, окрашиваются водопроводные трубы?**

- 1) белый                      2) синий                      3) красный                      4) черный  
5) желтый                      6) коричневый                      7) зеленый                      8) голубой

**78. В какой цвет внутри убежищ, окрашиваются трубы систем отопления?**

- 1) белый                      2) синий                      3) красный                      4) черный  
5) желтый                      6) коричневый                      7) зеленый                      8) голубой

**79. В какой цвет внутри убежищ, окрашиваются воздухозаборные трубы режима чистой вентиляции?**

- 1) синий                      2) белый                      3) красный                      4) черный  
5) желтый                      6) коричневый                      7) зеленый                      8) голубой

**80. В какой цвет внутри убежищ, окрашиваются трубы режима вентиляции при пожаре?**

- 1) белый                      2) синий                      3) красный                      4) черный  
5) желтый                      6) коричневый                      7) зеленый                      8) голубой

**81. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, минимальная высота помещения должно составлять не менее:**

- 1) 1,8 м      2) 2 м      3) 2,2 м      4) 2,5 м      5) 3 м      6) 4 м

**82. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, количество мест для сидения должно составлять:**

- 1) 40%      2) 50%      3) 60%      4) 70%      5) 80%      6) 90%

**83. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, количество мест для лежания должно составлять:**

- 1) 90%      2) 20%      3) 30%      4) 40%      5) 50%      6) 60%

**84. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, минимальный проход между нарами должен составлять не менее:**

- 1) 0,5 м      2) 0,65 м      3) 0,85 м      4) 1 м      5) 1,25 м      6) 1,5 м

**85. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, общий объем воздуха на одного человека должен составлять не менее:**

- 1) 0,5 м<sup>3</sup>      2) 0,75 м<sup>3</sup>      3) 1 м<sup>3</sup>      4) 1,5 м<sup>3</sup>      5) 2 м<sup>3</sup>      6) 2,5 м<sup>3</sup>)

**86. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, допустимая t°С для населения должно составлять не более:**

- 1) 18°С      2) 20°С      3) 25°С      4) 28°С      5) 30°С      6) 35°С

**87. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, допустимая t°С для больных должна составлять не более:**

- 1) 18°С      2) 20°С      3) 23°С      4) 25°С      5) 28°С      6) 30°С

**88. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, влажность воздуха не должна превышать:**

- 1) 30%      2) 40%      3) 50%      4) 60%      5) 70%      6) 80%

**89. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, общий запас воды в убежище, должен составлять не менее чем на:**

- 1) 0,5 дня      2) 1 день      3) 2 дня      4) 3 дня      5) 5 дней

**90. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, норма площади на 1 укрываемого человека должна составлять не менее:**

- 1) 0,25 м<sup>2</sup>      2) 0,5 м<sup>2</sup>      3) 0,75 м<sup>2</sup>      4) 1 м<sup>2</sup>  
5) 1,25 м<sup>2</sup>      6) 1,5 м<sup>2</sup>      7) 1,75 м<sup>2</sup>      8) 2 м<sup>2</sup>

**91. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, норма площади в рабочих помещениях должна составлять не менее:**

- 1) 0,25 м<sup>2</sup>      2) 0,5 м<sup>2</sup>      3) 0,75 м<sup>2</sup>      4) 1 м<sup>2</sup>  
5) 1,25 м<sup>2</sup>      6) 1,5 м<sup>2</sup>      7) 1,75 м<sup>2</sup>      8) 2 м<sup>2</sup>

**92. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, норма подачи воздуха на 1 укрываемого человека должна составлять не менее:**

- 1) 0,5 м<sup>3</sup>/ч      2) 0,75 м<sup>3</sup>/ч      3) 1 м<sup>3</sup>/ч      4) 1,5 м<sup>3</sup>/ч  
5) 2 м<sup>3</sup>/ч      6) 2,5 м<sup>3</sup>/ч      7) 3 м<sup>3</sup>/ч      8) 5 м<sup>3</sup>/ч

**93. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, запас воды на одного человека в сутки, должен составлять не менее:**

- 1) 1 л      2) 1,5 л      3) 2 л      4) 2,5 л  
5) 3 л      6) 3,5 л      7) 4 л      8) 5 л

**94. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, запас воды на одного легкораненого в сутки, должен составлять не менее:**

- 1) 2 л      2) 2,5 л      3) 3 л      4) 5 л  
5) 10 л      6) 20 л      7) 30 л      8) 50 л

**95. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, запас воды на одного тяжелораненого в сутки, должен составлять не менее:**

- |         |          |         |         |
|---------|----------|---------|---------|
| 1) 2 л  | 2) 2,5 л | 3) 3 л  | 4) 5 л  |
| 5) 10 л | 6) 20 л  | 7) 30 л | 8) 50 л |

**96. По санитарно-гигиеническим требованиям к убежищам, запас продуктов для одного человека, должен составлять не менее чем на:**

- |            |            |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|
| 1) 1 сутки | 2) 2 суток | 3) 3 суток  | 4) 4 суток  |
| 5) 5 суток | 6) 7 суток | 7) 10 суток | 8) 14 суток |

**97. В противорадиационных укрытиях, для защиты людей от радиационной пыли, слой фильтрующего материала (шлак, песок) должен быть не менее:**

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 10 см | 2) 15 см | 3) 20 см | 4) 25 см |
| 5) 30 см | 6) 35 см | 7) 40 см | 8) 50 см |

**98. В противорадиационных укрытиях, для защиты людей от отравляющих веществ, слой фильтрующего материала (шлак, песок) должен быть не менее:**

- |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1) 30 см | 2) 40 см | 3) 50 см | 4) 60 см  |
| 5) 70 см | 6) 80 см | 7) 90 см | 8) 100 см |

**99. Ширина глубокой узкой траншеи (щели) внизу, должна составлять:**

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 0,5 м | 2) 0,6 м | 3) 0,7 м | 4) 0,8 м |
| 5) 0,9 м | 6) 1 м   | 7) 1,1 м | 8) 1,2 м |

**100. Ширина глубокой узкой траншеи (щели) сверху, должна составлять:**

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 0,5 м | 2) 0,6 м | 3) 0,7 м | 4) 0,8 м |
| 5) 0,9 м | 6) 1 м   | 7) 1,1 м | 8) 1,2 м |

**101. Глубина узкой траншеи (щели), должна быть до:**

- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 1,5 м | 2) 1,6 м | 3) 1,7 м | 4) 1,8 м |
| 5) 1,9 м | 6) 2 м   | 7) 2,1 м | 8) 2,2 м |

**102. Длина узкой траншеи (щели), не должна превышать (метр):**

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 1) 5 м  | 2) 7 м  | 3) 10 м | 4) 12 м |
| 5) 15 м | 6) 18 м | 7) 20 м | 8) 25 м |

**103. По количеству людей, максимальная вместимость узкой траншеи (щели), не должна превышать:**

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) 20 чел. | 2) 30 чел. | 3) 40 чел. | 4) 50 чел. |
| 5) 60 чел. | 6) 70 чел. | 7) 80 чел. | 8) 90 чел. |

**104. Вход в простейшее укрытие (щель) делают только с одной стороны, при вместимости до:**

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) 10 чел. | 2) 20 чел. | 3) 25 чел. | 4) 30 чел. |
| 5) 35 чел. | 6) 40 чел. | 7) 45 чел. | 8) 50 чел. |

**105. Вход в простейшее укрытие (щель) делают с двух сторон, при вместимости более:**

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) 10 чел. | 2) 20 чел. | 3) 25 чел. | 4) 30 чел. |
| 5) 35 чел. | 6) 40 чел. | 7) 45 чел. | 8) 50 чел. |

**106. Во сколько раз перекрытое простейшее укрытие (щель) снижает поражение от ударной волны**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 1–1,5 раз  | 2) 1,5–2 раза | 3) 2–2,5 раза | 4) 2,5–3 раза |
| 5) 3–3,5 раза | 6) 3,5–4 раза | 7) 4–4,5 чел) | 8) 4,5–5 раз  |

**107. Во сколько раз перекрытое простейшее укрытие (щель), при толщине грунтовой обсыпки поверхности в 60 см), ослабляет воздействие проникающей радиации и радиоактивного заражения?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) 10–20 раз   | 2) 20–30 раз   | 3) 30–50 раз   | 4) 50–100 раз  |
| 5) 100–200 раз | 6) 200–300 раз | 7) 300–400 раз | 8) 400–500 раз |

## **ТЕМА 2.3 Медицинские средства защиты от химических и радиационных поражений**

**1. Какие механизмы действия из перечисленных, относятся к этиотропным средствам?**

- 1) нормализация проницаемости гистогематических барьеров
- 2) нейтрализация токсиканта
- 3) нормализация гемодинамики
- 4) модификация метаболизма токсиканта
- 5) модуляция активности процессов нервной и гуморальной регуляции

**2. Какие механизмы действия из перечисленных, относятся к этиотропным средствам?**

- 1) предотвращение пагубных последствий нарушений биоэнергетики
- 2) нормализация функционального состояния субклеточных биосистем (синапсов)
- 3) нормализация водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния
- 4) нормализация дыхания
- 5) вытеснение токсиканта из связи с биосубстратом

**3. Какие механизмы действия из перечисленных, относятся к этиотропным средствам?**

- 1) компенсация, нарушенного токсикантом количества и качества биосубстрата
- 2) устранение гипоксии
- 3) прерывание патохимических каскадов, приводящих к гибели клеток
- 4) нейтрализация токсиканта
- 5) устранение боли, судорог, психомоторного возбуждения

**4. Какие механизмы действия из перечисленных, относятся к патогенетическим средствам?**

- 1) нейтрализация токсиканта
- 2) модуляция активности процессов нервной и гуморальной регуляции
- 3) устранение боли, судорог, психомоторного возбуждения
- 4) компенсация, нарушенного токсикантом количества и качества биосубстрата
- 5) нормализация водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния

**5. Какие механизмы действия из перечисленных, относятся к патогенетическим средствам?**

- 1) вытеснение токсиканта из связи с биосубстратом
- 2) нормализация дыхания
- 3) прерывание патохимических каскадов, приводящих к гибели клеток
- 4) нормализация функционального состояния субклеточных биосистем (синапсов)
- 5) предотвращение пагубных последствий нарушений биоэнергетики

**6. Какие механизмы действия из перечисленных, относятся к патогенетическим средствам?**

- 1) нормализация гемодинамики
- 2) нормализация проницаемости гистогематических барьеров
- 3) модификация метаболизма токсиканта
- 4) устранение гипоксии
- 5) нейтрализация токсиканта

**7. Какой механизм действия из перечисленных, относится к симптоматическим средствам?**

- 1) модуляция активности процессов нервной и гуморальной регуляции
- 2) нормализация функционального состояния субклеточных биосистем (синапсов)
- 3) нормализация дыхания
- 4) нормализация проницаемости гистогематических барьеров
- 5) вытеснение токсиканта из связи с биосубстратом

**8. Какой механизм действия из перечисленных, относится к симптоматическим средствам?**

- 1) модификация метаболизма токсиканта
- 2) предотвращение пагубных последствий нарушений биоэнергетики
- 3) компенсация, нарушенного токсикантом количества и качества биосубстрата
- 4) устранение гипоксии
- 5) нормализация гемодинамики

**9. Какой механизм действия из перечисленных, относится к симптоматическим средствам?**

- 1) нормализация водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния

- 2) вытеснение токсиканта из связи с биосубстратом
- 3) прерывание патохимических каскадов, приводящих к гибели клеток
- 4) устранение боли, судорог, психомоторного возбуждения
- 5) нейтрализация токсиканта

**10. По механизму антидотного действия, антидоты различают:**

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1) специфического действия   | 2) функционального действия  |
| 3) специального действия     | 4) детоксицирующего действия |
| 5) неспецифического действия | 6) избирательного действия   |

**11. По избирательности действия, антидоты бывают:**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) специфического действия   | 2) функционального действия   |
| 3) специального действия     | 4) детоксицирующего действия  |
| 5) неспецифического действия | 6) симптоматического действия |

**12. Антидоты, которые действуют избирательно по отношению к определенным ядам, относят к антидотам:**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) специфического действия   | 2) функционального действия   |
| 3) специального действия     | 4) детоксицирующего действия  |
| 5) неспецифического действия | 6) симптоматического действия |

**13. Вещества, которые способны в различной степени замедлять всасывание ядов из желудочно-кишечного тракта, адсорбируя их, относят к антидотам:**

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) специфического действия   | 2) функционального действия   |
| 3) специального действия     | 4) детоксицирующего действия  |
| 5) неспецифического действия | 6) симптоматического действия |

**14. Какие антидоты из перечисленных, являются антидотами к веществам нейротропного действия (ФОВ, ФОС)?**

- |             |                      |               |             |
|-------------|----------------------|---------------|-------------|
| 1) фициллин | 2) хромосмон         | 3) амилнитрит | 4) будаксим |
| 5) антициан | 6) тиосульфат натрия | 7) тарен      | 8) унитиол  |

**15. Какие антидоты из перечисленных, являются антидотами к веществам нейротропного действия (ФОВ, ФОС)?**

- |             |                      |                     |               |
|-------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 1) эзерин   | 2) изонитразин       | 3) унитиол          | 4) БАЛ        |
| 5) антициан | 6) тиосульфат натрия | 7) атропина сульфат | 8) амилнитрит |

**16. Какие антидоты из перечисленных, являются антидотами к веществам нейротропного действия (ФОВ, ФОС)?**

- |             |                      |                     |            |
|-------------|----------------------|---------------------|------------|
| 1) эзерин   | 2) амилнитрит        | 3) дипироксим       | 4) БАЛ     |
| 5) антициан | 6) тиосульфат натрия | 7) атропина сульфат | 8) унитиол |

**17. Какие антидоты из перечисленных, являются антидотами к синильной кислоте и ее производным (цианидам)?**

- |             |                     |             |              |
|-------------|---------------------|-------------|--------------|
| 1) фициллин | 2) р-р глюкозы      | 3) эзерин   | 4) афин      |
| 5) тарен    | 6) атропина сульфат | 7) будаксим | 8) хромосмон |

**18. Какие antidоты из перечисленных, являются antidотами к синильной кислоте и ее производным (цианидам)?**

- |             |                     |                |          |
|-------------|---------------------|----------------|----------|
| 1) фициллин | 2) тиосульфат Na    | 3) р-р глюкозы | 4) БАЛ   |
| 5) антициан | 6) атропина сульфат | 7) будаксим    | 8) тарен |

**19. Какие antidоты из перечисленных, являются antidотами к арсенитам (люизиту) и другим мышьякосодержащим веществам?**

- |             |                     |                |            |
|-------------|---------------------|----------------|------------|
| 1) фициллин | 2) амилнитрит       | 3) р-р глюкозы | 4) БАЛ     |
| 5) антициан | 6) атропина сульфат | 7) будаксим    | 8) унитиол |

**20. Какой antidот из перечисленных, является antidотом к веществам психодислептического действия?**

- |             |                           |                |               |
|-------------|---------------------------|----------------|---------------|
| 1) фициллин | 2) физостигмина салицилат | 3) р-р глюкозы | 4) амилнитрит |
| 5) антициан | 6) атропина сульфат       | 7) будаксим    | 8) унитиол    |

**21. Какой antidот из перечисленных, является antidотом к веществам раздражающего и слезоточивого действия?**

- |             |                     |                |             |
|-------------|---------------------|----------------|-------------|
| 1) будаксим | 2) амилнитрит       | 3) р-р глюкозы | 4) кислород |
| 5) антициан | 6) атропина сульфат | 7) фициллин    | 8) унитиол  |

**22. Какой antidот из перечисленных, является неспецифическим antidотом к веществам удушающего действия?**

- |             |                     |                |            |
|-------------|---------------------|----------------|------------|
| 1) будаксим | 2) амилнитрит       | 3) р-р глюкозы | 4) фицилин |
| 5) антициан | 6) атропина сульфат | 7) кислород    | 8) унитиол |

**23. По длительности защитного эффекта, к радиопротекторам кратковременного действия относятся:**

- |                |                 |                       |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| 1) индометафен | 2) норадреналин | 3) диэтилстильбестрол |
| 4) будаксим    | 5) этаперазин   | 6) пентоцин           |
| 7) адреналин   | 8) церукал      | 9) фициллин           |

**24. По длительности защитного эффекта, к радиопротекторам продолжительного действия относятся:**

- |                |                 |                       |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| 1) индометафен | 2) норадреналин | 3) пентоцин           |
| 4) будаксим    | 5) аэрон        | 6) диэтилстильбестрол |
| 7) адреналин   | 8) церукал      | 9) фициллин           |

**25. Для предупреждения первичной реакции организма на облучение, используются:**

- |                |               |                       |
|----------------|---------------|-----------------------|
| 1) индометафен | 2) этаперазин | 3) диэтилстильбестрол |
| 4) фициллин    | 5) апоморфин  | 6) аэрон              |
| 7) пентоцин    | 8) адреналин  | 9) церукал            |

**26. Для предотвращения всасывания радионуклидов в кровь и депонирования их в органах, используют:**

- |                  |               |                       |
|------------------|---------------|-----------------------|
| 1) индометафен   | 2) этаперазин | 3) пентоцин           |
| 4) метаклопрамид | 5) апоморфин  | 6) диэтилстильбестрол |
| 7) аэрон         | 8) адреналин  | 9) церукал            |



**27. После применения адсорбентов, при внутреннем заражении радионуклидами, для освобождения желудочно-кишечного тракта от содержимого, используют:**

- |                  |               |                       |
|------------------|---------------|-----------------------|
| 1) индометарен   | 2) этаперазин | 3) пентоцин           |
| 4) метаклопрамид | 5) апоморфин  | 6) аэрон              |
| 7) церукал       | 8) адреналин  | 9) диэтилстильбестрол |

**28. Какой максимальный защитный эффект (в %) может быть достигнут, в случае приема стабильного (простого) йода за 6 ч до поступления радиоизотопов йода в организм?**

- |         |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1) 100% | 2) 90% | 3) 80% | 4) 70% | 5) 60% |
| 6) 50%  | 7) 30% | 8) 10% | 9) 5%  | 10) 2% |

**29. Какой максимальный защитный эффект (в %) может быть достигнут, в случае приема стабильного (простого) йода во время поступления радиоизотопов йода в организм?**

- |         |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1) 100% | 2) 90% | 3) 80% | 4) 70% | 5) 60% |
| 6) 50%  | 7) 30% | 8) 10% | 9) 5%  | 10) 2% |

**30. Какой максимальный защитный эффект (в %) может быть достигнут, в случае приема стабильного (простого) йода через 2 часа после поступления радиоизотопов йода в организм?**

- |         |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1) 100% | 2) 90% | 3) 80% | 4) 70% | 5) 60% |
| 6) 50%  | 7) 30% | 8) 10% | 9) 5%  | 10) 2% |

**31. Какой максимальный защитный эффект (в %) может быть достигнут, в случае приема стабильного (простого) йода через 6 часов после поступления радиоизотопов йода в организм?**

- |         |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1) 100% | 2) 90% | 3) 80% | 4) 70% | 5) 60% |
| 6) 50%  | 7) 30% | 8) 10% | 9) 5%  | 10) 2% |

**32. В период возможного поступления в организм радиоактивного йода, препараты йода для взрослых можно применять не более:**

- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1) 2 дней  | 2) 3 дней  | 3) 5 дней | 4) 7 дней  |
| 5) 10 дней | 6) 14 дней | 7) 21 дня | 8) 30 дней |

**33. В период возможного поступления в организм радиоактивного йода, препараты йода для детей до 3-х лет можно применять не более:**

- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1) 2 дней  | 2) 3 дней  | 3) 5 дней | 4) 7 дней  |
| 5) 10 дней | 6) 14 дней | 7) 21 дня | 8) 30 дней |

**34. В период возможного поступления в организм радиоактивного йода, препараты йода для беременных и кормящих матерей можно применять не более:**

- |            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1) 2 дней  | 2) 3 дней  | 3) 5 дней | 4) 7 дней  |
| 5) 10 дней | 6) 14 дней | 7) 21 дня | 8) 30 дней |

**35. К противобиологическим неспецифическим средствам профилактики относятся:**

- |                 |                |                    |             |
|-----------------|----------------|--------------------|-------------|
| 1) бактериофаги | 2) антибиотики | 3) радиопротекторы | 4) вакцины  |
| 5) сыворотки    | 6) анатоксины  | 7) интерфероны     | 8) антитоды |

**36. К противобиологическим средствам специфической профилактики относятся:**

- |              |                |                |                    |
|--------------|----------------|----------------|--------------------|
| 1) антитоды  | 2) антибиотики | 3) вакцины     | 4) радиопротекторы |
| 5) сыворотки | 6) анатоксины  | 7) интерфероны | 8) бактериофаги    |

**37. К табельным медицинским средствам индивидуальной защиты относятся:**

- |                       |               |               |           |
|-----------------------|---------------|---------------|-----------|
| 1) трубка дыхательная | 2) ППМ        | 3) воздуховод | 4) ИПП-11 |
| 5) аквасепт           | 6) противогаз | 7) респиратор | 8) АИ-2   |

**38. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 1 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) противорвотное       | 2) радиозащитное 2        |
| 3) противоболевое       | 4) аквасепт (пантоцид)    |
| 5) радиозащитное 1      | 6) противобактериальное 1 |
| 7) профилактическое ФОВ | 8) противобактериальное 2 |

**39. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 2 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) противорвотное         | 2) радиозащитное 2      |
| 3) противоболевое         | 4) радиозащитное 1      |
| 5) противобактериальное 1 | 6) профилактическое ФОВ |
| 7) противобактериальное 2 | 8) аквасепт (пантоцид)  |

**40. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 3 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) противорвотное         | 2) радиозащитное 2      |
| 3) противоболевое         | 4) радиозащитное 1      |
| 5) противобактериальное 1 | 6) профилактическое ФОВ |
| 7) противобактериальное 2 | 8) аквасепт (пантоцид)  |

**41. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 4 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) противорвотное         | 2) радиозащитное 2      |
| 3) противоболевое         | 4) радиозащитное 1      |
| 5) противобактериальное 1 | 6) профилактическое ФОВ |
| 7) противобактериальное 2 | 8) аквасепт (пантоцид)  |

**42. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 5 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) противорвотное         | 2) радиозащитное 2      |
| 3) противоболевое         | 4) радиозащитное 1      |
| 5) противобактериальное 1 | 6) профилактическое ФОВ |
| 7) противобактериальное 2 | 8) аквасепт (пантоцид)  |

**43. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 6 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) противорвотное         | 2) радиозащитное 2      |
| 3) противоболевое         | 4) радиозащитное 1      |
| 5) противобактериальное 1 | 6) профилактическое ФОВ |
| 7) противобактериальное 2 | 8) аквасепт (пантоцид)  |

**44. Какое лекарственное средство находится в гнезде № 7 аптечки индивидуальной АИ-2?**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) противорвотное         | 2) радиозащитное 2      |
| 3) противоболевое         | 4) радиозащитное 1      |
| 5) противобактериальное 1 | 6) профилактическое ФОВ |
| 7) противобактериальное 2 | 8) аквасепт (пантоцид)  |

**45. Какое профилактическое лекарственное средство из перечисленных, может находиться в гнезде № 1 аптечки АИ-2?**

- |                     |                     |               |
|---------------------|---------------------|---------------|
| 1) цистамин         | 2) сульфадиметоксин | 3) промедол   |
| 4) хлортетрациклин  | 5) йодистый калий   | 6) этаперазин |
| 7) доксициклина г/х | 8) промедол         | 9) пантоцид   |

**46. Какое профилактическое лекарственное средство, находится в гнезде № 2 аптечки АИ-2?**

- |                     |                     |               |
|---------------------|---------------------|---------------|
| 1) цистамин         | 2) сульфадиметоксин | 3) тарен      |
| 4) хлортетрациклин  | 5) йодистый калий   | 6) этаперазин |
| 7) доксициклина г/х | 8) промедол         | 9) пантоцид   |

**47. Какое профилактическое лекарственное средство, находится в гнезде № 3 аптечки АИ-2?**

- |                     |                     |             |
|---------------------|---------------------|-------------|
| 1) этаперазин       | 2) сульфадиметоксин | 3) тарен    |
| 4) хлортетрациклин  | 5) йодистый калий   | 6) цистамин |
| 7) доксициклина г/х | 8) промедол         | 9) пантоцид |

**48. Какое профилактическое лекарственное средство, находится в гнезде № 4 аптечки АИ-2?**

- |                    |                     |             |
|--------------------|---------------------|-------------|
| 1) этаперазин      | 2) сульфадиметоксин | 3) тарен    |
| 4) хлортетрациклин | 5) йодистый калий   | 6) цистамин |
| 7) промедол        | 8) доксициклина г/х | 9) пантоцид |

**49. Какое профилактическое лекарственное средство, находится в гнезде № 5 аптечки АИ-2?**

- |                    |                     |             |
|--------------------|---------------------|-------------|
| 1) этаперазин      | 2) сульфадиметоксин | 3) тарен    |
| 4) хлортетрациклин | 5) йодистый калий   | 6) цистамин |
| 7) промедол        | 8) доксициклина г/х | 9) пантоцид |

**50. Какое профилактическое лекарственное средство, находится в гнезде № 6 аптечки АИ-2?**

- |                    |                     |             |
|--------------------|---------------------|-------------|
| 1) промедол        | 2) сульфадиметоксин | 3) тарен    |
| 4) хлортетрациклин | 5) йодистый калий   | 6) цистамин |
| 7) этаперазин      | 8) доксициклина г/х | 9) пантоцид |

**51. Какое профилактическое лекарственное средство, находится в гнезде № 7 аптечки АИ-2?**

- |                    |                     |               |
|--------------------|---------------------|---------------|
| 1) промедол        | 2) сульфадиметоксин | 3) тарен      |
| 4) цистамин        | 5) йодистый калий   | 6) этаперазин |
| 7) хлортетрациклин | 8) доксициклина г/х | 9) пантоцид   |

## **ТЕМА 2.4 Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ**

**1. К основным (объективным) методам индикации отравляющих веществ относятся:**

- |                      |                   |                  |
|----------------------|-------------------|------------------|
| 1) биохимический     | 2) химический     | 3) механический  |
| 4) органолептический | 5) люминесцентный | 6) ионизационный |

**2. К субъективным методам индикации отравляющих веществ относится метод:**

- |                  |                      |                  |
|------------------|----------------------|------------------|
| 1) биохимический | 2) органолептический | 3) химический    |
| 4) механический  | 5) люминесцентный    | 6) ионизационный |

**3. Метод обнаружения опасных химических веществ (ОХВ) и отравляющих веществ (ОВ), основанный на регистрации изменения окраски реактива после его реакции с ОХВ и ОВ, называется:**

- |                  |                      |                  |
|------------------|----------------------|------------------|
| 1) биохимический | 2) органолептический | 3) химический    |
| 4) механический  | 5) люминесцентный    | 6) ионизационный |

**4. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Зарин» имеет запах:**

- |               |                    |                     |
|---------------|--------------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) прелого сена    | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц | 8) цвет. одеколona | 9) черемухи         |

**5. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Зоман» имеет запах:**

- |              |                 |                     |
|--------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани    | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) черемухи  | 8) тухлых яиц   | 9) цвет. одеколona  |

**6. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Vx (ви-экс)» имеет запах:**

- |                 |                     |                     |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| 1) камфорный    | 2) горчичный        | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани       | 5) горького миндаля | 6) без запаха       |
| 7) прелого сена | 8) цвет. одеколona  | 9) черемухи         |

**7. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Сернистый иприт» имеет запах:**

- |               |                 |                     |
|---------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц | 8) черемухи     | 9) без запаха       |

**8. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Люизит» имеет запах:**

- |                 |                    |                     |
|-----------------|--------------------|---------------------|
| 1) прелого сена | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани       | 5) цвет. одеколона | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц   | 8) камфорный       | 9) черемухи         |

**9. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Фосген» имеет запах:**

- |                  |                 |                     |
|------------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный     | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани        | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) гниющих яблок | 8) тухлых яиц   | 9) черемухи         |

**10. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Дифосген» имеет запах:**

- |                  |                 |                     |
|------------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный     | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) гниющих яблок | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц    | 8) герани       | 9) черемухи         |

**11. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Синильная кислота» имеет запах:**

- |                  |                 |                     |
|------------------|-----------------|---------------------|
| 1) гниющих яблок | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани        | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц    | 8) камфорный    | 9) черемухи         |

**12. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Хлорацетофенон» имеет запах:**

- |              |               |                     |
|--------------|---------------|---------------------|
| 1) камфорный | 2) горчичный  | 3) слабый фруктовый |
| 4) черемухи  | 5) герани     | 6) горького миндаля |
| 7) фиалки    | 8) тухлых яиц | 9) прелого сена     |

**13. При органолептическом определении отравляющего вещества, «хлорпикрин» имеет запах:**

- |               |                 |                     |
|---------------|-----------------|---------------------|
| 1) герани     | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) тухлых яиц | 5) прелого сена | 6) цвет. одеколона  |
| 7) черемухи   | 8) камфорный    | 9) горького миндаля |

**14. При органолептическом определении отравляющего вещества, слабый фруктовый запах имеет отравляющее вещество:**

- |                |                    |                      |
|----------------|--------------------|----------------------|
| 1) люизит      | 2) сернистый иприт | 3) хлорпикрин        |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген          | 6) дифосген          |
| 7) зарин       | 8) зоман           | 9) синильная кислота |

**15. При органолептическом определении отравляющего вещества, камфорный запах имеет отравляющее вещество:**

- |                |                    |             |
|----------------|--------------------|-------------|
| 1) люизит      | 2) сернистый иприт | 3) хлорциан |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген          | 6) дифосген |
| 7) зоман       | 8) хлорацетофенон  | 9) адамсит  |

**16. При органолептическом определении отравляющего вещества, горчичный запах имеет отравляющее вещество:**

- |                |                    |                      |
|----------------|--------------------|----------------------|
| 1) люизит      | 2) сернистый иприт | 3) хлорпикрин        |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген          | 6) дифосген          |
| 7) зарин       | 8) хлорацетофенон  | 9) синильная кислота |

**17. При органолептическом определении отравляющего вещества, запах герани имеет отравляющее вещество:**

- |                |                    |                      |
|----------------|--------------------|----------------------|
| 1) люизит      | 2) сернистый иприт | 3) синильная кислота |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген          | 6) дифосген          |
| 7) хлорциан    | 8) хлорацетофенон  | 9) зоман             |

**18. При органолептическом определении отравляющего вещества, запах прелого сена (гниющих яблок) имеет отравляющее вещество:**

- |                |           |                      |
|----------------|-----------|----------------------|
| 1) люизит      | 2) зоман  | 3) хлорпикрин        |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген | 6) синильная кислота |
| 7) дифосген    | 8) зарин  | 9) сернистый иприт   |

**19. При органолептическом определении отравляющего вещества, запах горького миндаля имеет отравляющее вещество:**

- |                |               |                      |
|----------------|---------------|----------------------|
| 1) люизит      | 2) хлорпикрин | 3) сернистый иприт   |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) дифосген   | 6) синильная кислота |
| 7) фосген      | 8) зарин      | 9) хлорацетофенон    |

**20. При органолептическом определении отравляющего вещества, запах черемухи имеет отравляющее вещество:**

- |                |             |                    |
|----------------|-------------|--------------------|
| 1) люизит      | 2) хлорциан | 3) хлорацетофенон  |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген   | 6) сернистый иприт |
| 7) зоман       | 8) дифосген | 9) зарин           |

**21. При органолептическом определении отравляющего вещества, резкий раздражающий запах цвет) одеколора имеет отравляющее вещество:**

- |                |               |                      |
|----------------|---------------|----------------------|
| 1) люизит      | 2) хлорпикрин | 3) сернистый иприт   |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген     | 6) синильная кислота |
| 7) дифосген    | 8) зоман      | 9) хлорацетофенон    |

**22. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Зарин»?**

- |                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1) красное кольцо и красная точка   | 2) одно зеленое кольцо |
| 3) красное кольцо и 2 красных точки | 4) одно желтое кольцо  |
| 5) два зеленых кольца               | 6) два желтых кольца   |
| 7) три зеленых кольца               | 8) три желтых кольца   |

**23. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Зоман»?**

- |                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1) красное кольцо и красная точка   | 2) одно зеленое кольцо |
| 3) красное кольцо и 2 красных точки | 4) одно желтое кольцо  |

- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два желтых кольца

- 6) два зеленых кольца
- 8) три зеленых кольца

**24. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «V-газов»?**

- 1) красное кольцо и красная точка
- 3) красное кольцо и 2 красных точки
- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два желтых кольца

- 2) одно зеленое кольцо
- 4) одно желтое кольцо
- 6) два зеленых кольца
- 8) три зеленых кольца

**25. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Фосген»?**

- 1) красное кольцо и красная точка
- 3) красное кольцо и 2 красных точки
- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два желтых кольца

- 2) три зеленых кольца
- 4) одно желтое кольцо
- 6) два зеленых кольца
- 8) одно зеленое кольцо

**26. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Дифосген»?**

- 1) красное кольцо и красная точка
- 3) красное кольцо и 2 красных точки
- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два желтых кольца

- 2) одно зеленое кольцо
- 4) три зеленых кольца
- 6) два зеленых кольца
- 8) одно желтое кольцо

**27. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Синильная кислота»?**

- 1) красное кольцо и красная точка
- 3) красное кольцо и 2 красных точки
- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два желтых кольца

- 2) одно зеленое кольцо
- 4) три зеленых кольца
- 6) два зеленых кольца
- 8) одно желтое кольцо

**28. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Хлорциан»?**

- 1) красное кольцо и красная точка
- 3) красное кольцо и 2 красных точки
- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два желтых кольца

- 2) одно зеленое кольцо
- 4) два зеленых кольца
- 6) три зеленых кольца
- 8) одно желтое кольцо

**29. Какая маркировка индикаторной трубки соответствует определению отравляющего вещества «Иприт»?**

- 1) красное кольцо и красная точка
- 3) красное кольцо и 2 красных точки
- 5) красное кольцо и 3 красных точки
- 7) два зеленых кольца

- 2) одно зеленое кольцо
- 4) два желтых кольца
- 6) три зеленых кольца
- 8) одно желтое кольцо

**30. Маркировка индикаторной трубки, имеющая красный цвет (кольца, точки), предназначена для определения ОВ:**

- 1) Vx газы
- 2) сернистый иприт
- 3) хлорциан

- |                      |           |             |
|----------------------|-----------|-------------|
| 4) хлорацетофенон    | 5) фосген | 6) зарин    |
| 7) синильная кислота | 8) зоман  | 9) дифосген |

**31. Маркировка индикаторной трубки имеющая зеленый цвет (кольца), предназначена для определения ОВ:**

- |                      |                    |             |
|----------------------|--------------------|-------------|
| 1) Vx газы           | 2) сернистый иприт | 3) хлорциан |
| 4) зоман             | 5) фосген          | 6) зарин    |
| 7) синильная кислота | 8) хлорацетофенон  | 9) дифосген |

**32. Маркировка индикаторной трубки имеющая желтый цвет (кольца), предназначена для определения ОВ:**

- |            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
| 1) Vx газы | 2) сернистый иприт   | 3) хлорциан       |
| 4) зоман   | 5) фосген            | 6) зарин          |
| 7) люизит  | 8) синильная кислота | 9) хлорацетофенон |

**33. Сколько индикаторных трубок, имеющих красную маркировку колец, имеется в комплекте ВПХР?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 10 трубок | 2) 20 трубок | 3) 30 трубок |
| 4) 40 трубок | 5) 50 трубок | 6) 60 трубок |

**34. Сколько индикаторных трубок, имеющих зеленую маркировку колец, имеется в комплекте ВПХР?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 10 трубок | 2) 20 трубок | 3) 30 трубок |
| 4) 40 трубок | 5) 50 трубок | 6) 60 трубок |

**35. Сколько индикаторных трубок, имеющих желтую маркировку колец, имеется в комплекте ВПХР?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 10 трубок | 2) 20 трубок | 3) 30 трубок |
| 4) 40 трубок | 5) 50 трубок | 6) 60 трубок |

**36. Для количественного определения ОВ в продуктах, пробы из одной партии продукта берут из:**

- |           |           |            |            |            |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 1) 3 мест | 2) 5 мест | 3) 10 мест | 4) 20 мест | 5) 50 мест |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|

**37. Для количественного определения ОВ в продуктах, вес общей пробы должен составлять около:**

- |          |          |          |           |           |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 1) 100 г | 2) 200 г | 3) 500 г | 4) 1000 г | 5) 2500 г |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|

**38. Для количественного определения ОВ в твердых продуктах (мясо, рыба, хлеб), пробы из поверхностных слоев продукта, отбираются на глубине:**

- |           |         |           |         |         |
|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| 1) 0,5 см | 2) 1 см | 3) 1,5 см | 4) 2 см | 5) 3 см |
|-----------|---------|-----------|---------|---------|

**39. Для количественного определения ОВ в сыпучих продуктах (крупа, сахарный песок), пробы из поверхностных слоев продукта, отбираются на глубине:**

- |         |           |         |         |         |
|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 1) 1 см | 2) 1,5 см | 3) 2 см | 4) 3 см | 5) 5 см |
|---------|-----------|---------|---------|---------|



**40. Для количественного определения ОВ в пористых продуктах (сахар, макаронные изделия), пробы из поверхностных слоев продукта, отбираются на глубине:**

- 1) 1,5 см      4) 2 см      5) 3 см      5) 5 см      6) 10 см

**41. Для количественного определения ОВ в полужидких продуктах (варенье, джем), пробы из поверхностных слоев продукта, отбираются на глубине:**

- 1) 1 см      2) 2 см      3) 3 см      4) 5 см      5) 10 см

**42. Для количественного определения ОВ в жидких продуктах (растительное масло, молоко и т.п.), пробы отбираются в количестве:**

- 1) 100 г      2) 200 г      3) 500 г      4) 1000 г      5) 2500 г

**43. Для количественного определения ОВ в фруктах и овощах, пробы отбираются в количестве:**

- 1) 100 г      2) 200 г      3) 500 г      4) 1000 г      5) 2500 г

**44. Для количественного определения ОВ в воде из колодца, пробы отбираются в количестве:**

- 1) 0,5–1 л      2) 1–1,5 л      3) 1,5–2 л      4) 2–3 л      5) 3–5 л

**45. в порошкообразных и таблетированных медикаментах без упаковки, пробы из поверхностных слоев продукта, отбираются на глубине:**

- 1) 0,5–1 см      2) 1–1,5 см      3) 1,5–2 см      4) 2–2,5 см      5) 2,5–3 см

**46. Об отборе проб для количественного определения ОВ в продуктах, составляется акт в количестве:**

- 1) 1 экз.      2) 2 экз.      3) 2 экз.      4) 2 экз.      5) 2 экз.

**47. Перевод ОВ или ядов в жидкую фазу обработкой растворителями, обеспечивает их безопасность и сохранность:**

- 1) 0,5 сут.      2) 1 сут.      3) 2 сут.      4) 3 сут.      5) 5 сут.

**48. После поступления пробы, лабораторный контроль воды, продовольствия и медицинского имущества на ОВ, должен проводиться не позднее:**

- 1) 0,5–1 ч      2) 1–2 ч      3) 2–3 ч      4) 3–5 ч      5) 5–10 ч

## **ТЕМА 2.5 Основы оценки химической обстановки**

**1. Обстановка, складывающаяся после применения противником оружия массового поражения, обусловленная заражением войск, военной техники, местности, относится к определению:**

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. химическая разведка     | 2) биологическая обстановка   |
| 3) радиационная обстановка | 4) химическое заражение       |
| 5) химическая обстановка   | 6) очаг химического заражения |

**2. Наличие токсичных химических веществ в окружающей среде (на местности, на вооружении и технике) в количествах достаточных для поражения населения в течение определенного количества времени, относится к определению:**

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1) химическая разведка     | 2) биологическая обстановка |
| 3) радиационная обстановка | 4) химическое заражение     |
| 5) химическая обстановка   | 6) медицинская разведка     |

**3. Совокупность людей, подвернувшихся сверхнормативному воздействию ОВТВ, относится к определению:**

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) химическая разведка     | 2) биологическая обстановка   |
| 3) радиационная обстановка | 4) химическое заражение       |
| 5) химическая обстановка   | 6) очаг химического заражения |

**4. Для организации химической разведки в ночное время на ЭМЭ составляется пост химического наблюдения в составе:**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) врач-дозиметрист           | 2) фельдшер-дозиметрист       |
| 3) санинструктор-дозиметрист  | 4) 1–2 нештатных дозиметриста |
| 5) 2–3 нештатных дозиметриста | 6) 3–4 нештатных дозиметриста |

**5. В места предстоящего развертывания, и при смене мест развертывания ЭМЭ на маршруты движения высылаются рекогносцировочные группы в количестве:**

- 1) 1–2 чел.    2) 2–3 чел.    3) 3–5 чел.    4) 5–7 чел.    5) 7–10 чел.

**6. В состав рекогносцировочной группы могут входить врачи-специалисты:**

- |               |               |                 |
|---------------|---------------|-----------------|
| 1) гигиенист  | 2) радиолог   | 3) терапевт     |
| 4) токсиколог | 5) анестезист | 6) инфекционист |

**7. К проведению химической разведки объектов питания и водоснабжения, будут привлекаться врачи:**

- |               |               |                 |
|---------------|---------------|-----------------|
| 1) терапевт   | 2) радиолог   | 3) гигиенист    |
| 4) токсиколог | 5) анестезист | 6) инфекционист |

**8. Посты химического наблюдения оснащаются:**

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1) знаками ограничения зараженных участков | 2) аппаратами ИВЛ  |
| 3) приборами хим. разведки                 | 4) медикаментами   |
| 5) средствами связи и сигнализации         | 6) антидотами      |
| 6) носилками санитарными                   | 8) продовольствием |

**9. На какие группы делятся все очаги химического поражения:**

- 1) стойкий очаг поражения быстро действующим ОВ или СДЯВ
- 2) стойкий очаг поражения умеренно действующим ОВ или СДЯВ
- 3) стойкий очаг поражения медленно действующим ОВ или СДЯВ
- 4) нестойкий очаг поражения быстро действующим ОВ или СДЯВ
- 5) нестойкий очаг поражения умеренно действующим ОВ или СДЯВ
- 6) нестойкий очаг поражения медленно действующим ОВ или СДЯВ

**10. При характеристике зон химического поражения, «Нестойкое заражение» местности по времени определяют в:**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1) секундах–минутах | 2) минутах–часах |
| 3) сутках–неделях   | 4) месяцах–годах |

**11. При характеристике зон химического поражения, «Стойкое заражение» местности по времени определяют в:**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1) секундах–минутах | 2) минутах–часах |
| 3) сутках–неделях   | 4) месяцах–годах |

**12. При характеристике зон химического поражения, «Длительное экологическое неблагополучие» местности по времени определяют:**

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 1) секундах–минутах | 2) минутах–часах |
| 3) сутках–неделях   | 4) месяцах–годах |

**13. Как классифицируют как зону химического поражения, при характеристике по времени «минуты–часы»?**

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1) легкого заражения          | 2) стойкого заражения   |
| 3) длительного неблагополучия | 4) временного заражения |
| 5) нестойкого заражения       | 6) сильного заражения   |

**14. Как классифицируют как зону химического поражения, при характеристике по времени «сутки–недели»?**

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1) легкого заражения          | 2) стойкого заражения   |
| 3) длительного неблагополучия | 4) временного заражения |
| 5) нестойкого заражения       | 6) сильного заражения   |

**15. Как классифицируют как зону химического поражения, при характеристике по времени «месяцы–годы»?**

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1) легкого заражения          | 2) стойкого заражения   |
| 3) длительного неблагополучия | 4) временного заражения |
| 5) нестойкого заражения       | 6) сильного заражения   |

**16. Основными характеристиками очага химического поражения, являются:**

- |                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1) время формирования потерь      | 2) стойкость заражения |
| 3) количество пораженных          | 4) структура потерь    |
| 5) характер токсического процесса | 6) площадь заражения   |

**17. При оценке массовости поражения людей на 1000 человек населения, для категории «Низкая интенсивность», количество пораженных равно:**

- |           |                |                |
|-----------|----------------|----------------|
| 1) до 10  | 2) до 20       | 3) 21–50       |
| 4) 51–100 | 5) 100 и более | 6) 150 и более |

**18. При оценке массовости поражения людей на 1000 человек населения, для категории «Средняя интенсивность», количество пораженных равно:**

- |           |                |                |
|-----------|----------------|----------------|
| 1) до 10  | 2) до 20       | 3) 21–50       |
| 4) 51–100 | 5) 100 и более | 6) 150 и более |

**19. При оценке массовости поражения людей на 1000 человек населения, для категории «Высокая интенсивность», количество пораженных равно:**

- |           |                |                |
|-----------|----------------|----------------|
| 1) до 10  | 2) до 20       | 3) 21–50       |
| 4) 51–100 | 5) 100 и более | 5) 150 и более |

**20. При оценке массовости поражения людей на 1000 человек населения, для категории «Очень высокая интенсивность», количество пораженных равно:**

- |           |                |                |
|-----------|----------------|----------------|
| 1) до 10  | 2) до 20       | 3) 21–50       |
| 4) 51–100 | 5) 100 и более | 5) 150 и более |

**21. Массовое поражение людей, с интенсивностью 20 пораженных на 1000 человек населения соответствует интенсивности:**

- |                  |            |            |
|------------------|------------|------------|
| 1) низкой        | 2) малой   | 3) высокой |
| 4) очень высокой | 5) средней | 6) большой |

**22. Массовое поражение людей, с интенсивностью 21–50 пораженных на 1000 человек населения соответствует интенсивности:**

- |                  |            |            |
|------------------|------------|------------|
| 1) низкой        | 2) малой   | 3) высокой |
| 4) очень высокой | 5) средней | 6) большой |

**23. Массовое поражение людей, с интенсивностью 51–100 пораженных на 1000 человек населения соответствует интенсивности:**

- |                  |            |            |
|------------------|------------|------------|
| 1) низкой        | 2) малой   | 3) высокой |
| 4) очень высокой | 5) средней | 6) большой |

**24. Массовое поражение людей, с интенсивностью свыше 100 пораженных на 1000 человек населения соответствует интенсивности:**

- |                  |            |            |
|------------------|------------|------------|
| 1) низкой        | 2) малой   | 3) высокой |
| 4) очень высокой | 5) средней | 6) большой |

**25. Какие действия из перечисленных, характерны для качественной характеристики санитарных потерь и возможностей медицинской службы в очаге химического поражения, с быстро действующим ОВ и СДЯВ?**

- 1) одномоментное поражение значительного числа личного состава
- 2) необходимость выявления пораженных в скрытом периоде
- 3) необходимость усиления войскового звена медицинской службы и функциональных подразделений ЭМЭ
- 4) возможность работы личного состава медицинской службы по оказанию помощи без усиления
- 5) необходимость вывоза (выноса) одномоментно значительного числа пораженных
- 6) эвакуация всех пораженных на ЭМЭ до начала развития основных симптомов поражения данным ОВ

**26. Какие действия из перечисленных, характерны для качественной характеристики санитарных потерь и возможностей медицинской службы в очаге химического поражения, с быстро действующим ОВ и СДЯВ?**

- 1) последовательное на протяжении нескольких часов формирование санитарных потерь
- 2) быстрое развитие клиники поражения, требующее немедленного оказания медицинской помощи
- 3) наличие времени для изменения плана лечебно-эвакуационных мероприятий
- 4) при запаздывании с оказанием медицинской помощи возникают тяжелые формы интоксикации
- 5) эвакуация пораженных может осуществляться несколькими рейсами по мере выявления пораженных
- 6) вероятность выхода из строя значительного числа личного состава медицинской службы в короткие сроки (1 час)

**27. Какие действия из перечисленных, характерны для качественной характеристики санитарных потерь и возможностей медицинской службы в очаге химического поражения с ОВ и СДЯВ замедленного действия?**

- 1) необходимость эвакуация всех пораженных на ЭМЭ до начала развития основных симптомов поражения данным ОВ
- 2) одномоментное поражение значительного числа личного состава
- 3) необходимость выявления пораженных в скрытом периоде
- 4) необходимость усиления войскового звена медицинской службы и функциональных подразделений ЭМЭ
- 5) возможность работы личного состава медицинской службы по оказанию помощи без усиления
- 6) необходимость вывоза (выноса) одномоментно значительного числа пораженных

**28. Какие действия из перечисленных, характерны для качественной характеристики санитарных потерь и возможностей медицинской службы в очаге химического поражения с ОВ и СДЯВ замедленного действия?**

- 1) при запаздывании с оказанием медицинской помощи возникают тяжелые формы интоксикации
- 2) быстрое развитие клиники поражения, требующее немедленного оказания медицинской помощи
- 3) последовательное на протяжении нескольких часов формирование санитарных потерь
- 4) эвакуация пораженных может осуществляться несколькими рейсами по мере выявления пораженных
- 5) вероятность выхода из строя значительного числа личного состава медицинской службы в короткие
- 6) наличие времени для изменения плана лечебно-эвакуационных мероприятий

## **ТЕМА 2.6 Специальная обработка**

### **1. Какие имеются виды специальной подготовки?**

- 1) первая санитарная обработка
- 2) полная санитарная сортировка
- 3) частная санитарная обработка
- 4) частичная санитарная обработка
- 5) специализированная санобработка
- 6) первичная санитарная обработка

### **2. Какой вид специальной подготовки проводится в районе применения ОВ (аварии на ХОО)?**

- 1) первая санитарная обработка
- 2) полная санитарная сортировка
- 3) частная санитарная обработка
- 4) частичная санитарная обработка
- 5) специализированная санобработка
- 6) первичная санитарная обработка

### **3. Какой вид специальной подготовки проводится в лечебном учреждении?**

- 1) первая санитарная обработка
- 2) полная санитарная сортировка
- 3) частная санитарная обработка
- 4) частичная санитарная обработка
- 5) специализированная санобработка
- 6) первичная санитарная обработка

### **4. Дезактивация, это комплекс мероприятий, направленных на:**

- 1) обезвреживание ОВ на зараженных объектах
- 2) удаление РВ с зараженных объектов
- 3) уничтожение болезнетворных микробов
- 4) уничтожение насекомых
- 5) уничтожение грызунов
- 6) уничтожение домашних животных (птицы)

### **5. Дегазация, это комплекс мероприятий, направленных на:**

- 1) удаление РВ с зараженных объектов
- 2) уничтожение болезнетворных микробов
- 3) уничтожение насекомых
- 4) обезвреживание ОВ на зараженных объектах
- 5) уничтожение грызунов
- 6) уничтожение домашних животных (птицы)

### **6. Дезинфекция, это комплекс мероприятий, направленных на:**

- 1) обезвреживание ОВ на зараженных объектах
- 2) удаление РВ с зараженных объектов
- 3) уничтожение болезнетворных микробов
- 4) уничтожение насекомых
- 5) уничтожение домашних животных (птицы)
- 6) уничтожение грызунов

### **7. Дезинсекция, это комплекс мероприятий, направленных на:**

- 1) обезвреживание ОВ на зараженных объектах
- 2) удаление РВ с зараженных объектов
- 3) уничтожение болезнетворных микробов
- 4) уничтожение насекомых

- 5) уничтожение домашних животных (птицы)
- 6) уничтожение грызунов

**8. Дератизация, это комплекс мероприятий, направленных на:**

- 1) обезвреживание ОВ на зараженных объектах
- 2) удаление РВ с зараженных объектов
- 3) уничтожение болезнетворных микробов
- 4) уничтожение насекомых
- 5) уничтожение домашних животных (птицы)
- 6) уничтожение грызунов

**9. Какие способы обеззараживания, применяются при дегазации?**

- 1) химический
- 2) термический
- 3) физический
- 4) термохимический
- 5) физико-химический
- 6) биохимический

**10. К дегазирующим рецептурам относятся:**

- 1) № 2-бщ
- 2) № 2-аш
- 3) РД-2
- 4) РД-А
- 5) ДТС-ГК
- 6) СФ-2
- 7) СФ-2у
- 8) ГКСщ

**11. К дегазирующим растворам относятся:**

- 1) № 2-бщ
- 2) № 2-аш
- 3) РД-2
- 4) РД-А
- 5) ДТС-ГК
- 6) СФ-2
- 7) СФ-2у
- 8) ГКСщ

**12. К дегазирующим водным растворам порошка, относятся:**

- 1) № 2-бщ
- 2) № 2-аш
- 3) РД-2
- 4) РД-А
- 5) ДТС-ГК
- 6) СФ-2
- 7) СФ-2у
- 8) ГКСщ

**13. Какие технические средства из перечисленных, для проведения специальной обработки, имеет медицинская служба ВС?**

- 1) ИДПС
- 2) ДК-5
- 3) ППИ
- 4) ТМС
- 5) АРС
- 6) КСО
- 7) ДДП-2
- 8) ДДА-2

**14. Какие технические средства из перечисленных, для проведения специальной обработки, имеет медицинская служба ВС?**

- 1) ИПП
- 2) ДПП
- 3) ТДП
- 4) ДК-5
- 5) КСО
- 6) ДДА-66
- 7) ДДА-3
- 8) ППИ

**15. Для каких мероприятий медицинской службы, предназначен комплект медицинского имущества В-5?**

- 1) полной санитарной обработки
- 2) дезинсекции
- 4) специализированной обработки
- 4) дезинфекции
- 5) частичной санитарной обработки
- 6) дегазации
- 7) дератизации
- 3) дезактивации

**16. Для каких мероприятий медицинской службы, предназначен комплект медицинского имущества СО?**

- 1) полной санитарной обработки
- 2) дезинсекции
- 3) специализированной обработки
- 4) дезинфекции
- 5) частичной санитарной обработки
- 6) дегазации
- 7) дератизации
- 8) дезактивации

**17. Как называется комплект медицинского имущества В-5?**

- |                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| 1) специализированная обработка   | 2) дезинсекция |
| 7) полной санитарной обработка    | 3) дегазация   |
| 6) частичной санитарной обработка | 4) дезинфекция |
| 5) дезактивация                   | 8) дератизация |

**18. Как называется комплект медицинского имущества СО?**

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1) специализированная обработка | 2) частичная санитарная обработка |
| 3) полная санитарной обработка  | 4) санитарная обработка           |
| 5) специальная обработка        | 6) медицинская обработка          |

**19. На какую площадь, при влажной обработке санитарного транспорта или помещений, при СПОРОВЫХ формах микроорганизмов, рассчитан комплект В-5?**

- |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 100 м <sup>2</sup>  | 2) 120 м <sup>2</sup>  | 3) 500 м <sup>2</sup>  | 4) 1000 м <sup>2</sup> |
| 5) 1200 м <sup>2</sup> | 6) 2400 м <sup>2</sup> | 7) 4000 м <sup>2</sup> | 8) 8000 м <sup>2</sup> |

**20. На какую площадь, при влажной обработке санитарного транспорта или помещений, при ВЕГЕТАТИВНЫХ формах микроорганизмов, рассчитан комплект В-5?**

- |                        |                          |                        |                        |
|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 100 м <sup>2</sup>  | 2) 120 м <sup>2</sup>    | 3) 500 м <sup>2</sup>  | 4) 1000 м <sup>2</sup> |
| 5) 1200 м <sup>2</sup> | 7) 6)2400 м <sup>2</sup> | 8) 4000 м <sup>2</sup> | 9) 8000 м <sup>2</sup> |

**21. На обеззараживание какого количества комплектов ЛЕТНЕГО обмундирования, рассчитан комплект В-5?**

- |      |      |       |       |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 5 | 2) 7 | 3) 10 | 4) 12 | 5) 15 | 6) 20 | 7) 25 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|

**22. На обеззараживание какого количества комплектов ЗИМНЕГО обмундирования, рассчитан комплект В-5?**

- |      |      |       |       |       |       |       |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) 5 | 2) 7 | 3) 10 | 4) 12 | 5) 15 | 6) 20 | 7) 25 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|

**23. На какое количество пострадавших, для проведения полной санитарной обработки, рассчитан комплект СО?**

- |       |        |        |        |        |        |         |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1) 50 | 2) 100 | 3) 150 | 4) 250 | 5) 500 | 6) 750 | 7) 1000 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|

**24. Для каких мероприятий медицинской службы, предназначен ДДП-2?**

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) специализированной обработки   | 2) дегазации    |
| 3) полной санитарной обработки    | 4) дезинсекции  |
| 5) частичной санитарной обработки | 6) дезактивации |
| 7) дератизации                    | 8) дезинфекции  |

**25. Для каких мероприятий медицинской службы, предназначен ДДА-66?**

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) частичной санитарной обработки | 2) дезинсекции  |
| 3) специализированной обработки   | 4) дератизации  |
| 5) полной санитарной обработки    | 6) дезинфекции  |
| 7) дегазации                      | 8) дезактивации |

**26. Для каких мероприятий медицинской службы, предназначен ДДА-2?**

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) специализированной обработки   | 2) дезактивации |
| 3) частичной санитарной обработки | 4) дегазации    |



- 5) полной санитарной обработки
- 7) дезинфекции

- 6) дезинсекции
- 8) дератизации

**27. Для каких мероприятий медицинской службы, предназначен ДДА-3?**

- 1) частичной санитарной обработки
- 3) специализированной обработки
- 5) полной санитарной обработки
- 7) дератизации

- 2) дегазации
- 4) дезинфекции
- 6) дезактивации
- 8) дезинсекции

**28. Какие отделения из перечисленных, входят в состав ДДП-2?**

- 1) двух дезинфекционных камер
- 3) одной дезинфекционной камеры
- 5) специальное
- 7) терапевтическое

- 2) котельное
- 4) хозяйственное
- 6) санитарное
- 8) хирургическое

**29. Какие отделения из перечисленных, входят в состав ДДА-66?**

- 1) двух дезинфекционных камер
- 3) одной дезинфекционной камеры
- 5) терапевтическое
- 7) хирургическое

- 2) котельное
- 4) специальное
- 6) хозяйственное
- 8) лабораторное

**30. Какие отделения из перечисленных, входят в состав ДДА-2?**

- 1) двух дезинфекционных камер
- 3) одной дезинфекционной камеры
- 5) терапевтическое
- 7) хозяйственное

- 2) котельное
- 4) специальное
- 6) хирургическое
- 8) лабораторное

**31. Какие отделения из перечисленных, входят в состав ДДА-3?**

- 1) двух дезинфекционных камер
- 4) одной дезинфекционной камеры
- 5) санитарное
- 7) хозяйственное

- 2) котельное
- 3) специальное
- 6) терапевтическое
- 8) лабораторное

**32. Какая пропускная способность ДДП-2, по гигиенической помывке людей?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) 12 чел./час | 2) 24 чел./час | 3) 36 чел./час | 4) 48 чел./час |
| 5) 56 чел./час | 6) 64 чел./час | 7) 72 чел./час | 8) 96 чел./час |

**33. Какая пропускная способность ДДА-66, по гигиенической помывке людей?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) 12 чел./час | 2) 24 чел./час | 3) 36 чел./час | 4) 48 чел./час |
| 5) 56 чел./час | 6) 64 чел./час | 7) 72 чел./час | 8) 96 чел./час |

**34. Какая пропускная способность ДДА-2 (ДДА-3), по гигиенической помывке людей ЛЕТОМ?**

- |                |                |                 |                 |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 36 чел./час | 2) 48 чел./час | 3) 56 чел./час  | 4) 64 чел./час  |
| 5) 72 чел./час | 6) 96 чел./час | 7) 144 чел./час | 8) 156 чел./час |

**35. Какая пропускная способность ДДА-2 (ДДА-3), по гигиенической помывке людей ЗИМОЙ?**

- |                |                |                 |                 |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 36 чел./час | 2) 48 чел./час | 3) 56 чел./час  | 4) 64 чел./час  |
| 5) 72 чел./час | 6) 96 чел./час | 7) 144 чел./час | 8) 156 чел./час |

**36. Какая пропускная способность ДДП-2, при полной санитарной обработке – мытье с одновременной дезинфекцией суконно-бумажного обмундирования ЛЕТОМ?**

- |                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1) 22 чел./компл./час | 2) 24 чел./компл./час | 3) 28 чел./компл./час  |
| 4) 32 чел./компл./час | 5) 40 чел./компл./час | 6) 64 чел./компл./час  |
| 7) 72 чел./компл./час | 8) 96 чел./компл./час | 9) 120 чел./компл./час |

**37. Какая пропускная способность ДДП-2, при полной санитарной обработке – мытье с одновременной дезинфекцией суконно-бумажного обмундирования ЗИМОЙ?**

- |                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1) 22 чел./компл./час | 2) 24 чел./компл./час | 3) 28 чел./компл./час  |
| 4) 32 чел./компл./час | 5) 40 чел./компл./час | 6) 64 чел./компл./час  |
| 7) 72 чел./компл./час | 8) 96 чел./компл./час | 9) 120 чел./компл./час |

**38. Какая пропускная способность ДДА-66, при полной санитарной обработке – мытье с одновременной дезинфекцией суконно-бумажного обмундирования ЛЕТОМ?**

- |                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1) 22 чел./компл./час | 2) 24 чел./компл./час | 3) 28 чел./компл./час  |
| 4) 32 чел./компл./час | 5) 40 чел./компл./час | 6) 64 чел./компл./час  |
| 7) 72 чел./компл./час | 8) 96 чел./компл./час | 9) 120 чел./компл./час |

**39. Какая пропускная способность ДДА-66, при полной санитарной обработке – мытье с одновременной дезинфекцией суконно-бумажного обмундирования ЗИМОЙ?**

- |                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1) 22 чел./компл./час | 2) 24 чел./компл./час | 3) 28 чел./компл./час  |
| 4) 32 чел./компл./час | 5) 40 чел./компл./час | 6) 64 чел./компл./час  |
| 7) 72 чел./компл./час | 8) 96 чел./компл./час | 9) 120 чел./компл./час |

**40. Какая пропускная способность ДДА-2 (ДДА-3), при полной санитарной обработке – мытье с одновременной дезинфекцией суконно-бумажного обмундирования ЛЕТОМ?**

- |                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1) 24 чел./компл./час | 2) 28 чел./компл./час | 3) 32 чел./компл./час  |
| 4) 40 чел./компл./час | 5) 64 чел./компл./час | 6) 72 чел./компл./час  |
| 7) 92 чел./компл./час | 8) 96 чел./компл./час | 9) 120 чел./компл./час |

**41. Какая пропускная способность ДДА-2 (ДДА-3), при полной санитарной обработке – мытье с одновременной дезинфекцией суконно-бумажного обмундирования ЗИМОЙ?**

- |                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1) 22 чел./компл./час | 2) 24 чел./компл./час | 3) 28 чел./компл./час  |
| 4) 32 чел./компл./час | 5) 40 чел./компл./час | 6) 64 чел./компл./час  |
| 7) 72 чел./компл./час | 8) 96 чел./компл./час | 9) 120 чел./компл./час |

**42. Все пораженные, поступающие из химических или радиационных очагов, разделяются на сортировочном посту на группы:**

- 1) нуждающееся в проведении дегазации и дезактивации
- 2) нуждающиеся в проведении санитарной обработки
- 3) не нуждающееся в проведении дегазации и дезактивации
- 4) не нуждающиеся в проведении санитарной обработки
- 5) подлежащие эвакуации
- 6) подлежащие изоляции
- 7) не подлежащие эвакуации

**43. Санитарный транспорт и медицинское имущество из химических разделяется на потоки:**

- 1) нуждающееся в проведении дегазации и дезактивации
- 2) нуждающиеся в проведении санитарной обработки
- 3) не нуждающееся в проведении дегазации и дезактивации
- 4) подлежащие изоляции
- 5) подлежащие эвакуации
- 6) не подлежащие эвакуации
- 7) не нуждающиеся в проведении санитарной обработки

**44. Санитарный транспорт и медицинское имущество из разделяется на потоки:**

- 1) нуждающееся в проведении дегазации и дезактивации
- 2) нуждающиеся в проведении санитарной обработки
- 3) не нуждающееся в проведении дегазации и дезактивации
- 4) подлежащие изоляции
- 5) подлежащие эвакуации
- 6) не подлежащие эвакуации
- 7) не нуждающиеся в проведении санитарной обработки

**45. На каком расстоянии от площадки санитарной обработки, разворачивается площадка специальной обработки транспорта и имущества?**

- |            |            |             |              |
|------------|------------|-------------|--------------|
| 1) 5–10 м  | 2) 10–15 м | 3) 15–20 м  | 4) 20–25 м   |
| 5) 25–30 м | 6) 30–50 м | 7) 50–100 м | 8) 100–150 м |

**46. На каком расстоянии от функциональных подразделений этапа медицинской эвакуации (ЭМЭ), разворачивается площадка специальной обработки?**

- |            |            |             |              |
|------------|------------|-------------|--------------|
| 1) 5–10 м  | 2) 10–15 м | 3) 15–20 м  | 4) 20–30 м   |
| 5) 30–50 м | 6) 50–80 м | 7) 80–100 м | 8) 100–150 м |

**47. На каком расстоянии от сортировочного поста этапа медицинской эвакуации (ЭМЭ), разворачивается площадка специальной обработки?**

- |            |            |             |              |
|------------|------------|-------------|--------------|
| 1) 5–10 м  | 2) 10–15 м | 3) 15–20 м  | 4) 20–30 м   |
| 5) 30–40 м | 6) 40–50 м | 7) 50–100 м | 8) 100–150 м |

## РАЗДЕЛ 3

### ТОКСИКОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ

---

#### ТЕМА 3.1 Понятие о военной токсикологии и токсикологии экстремальных ситуаций

**1. По тактическому назначению, все отравляющие вещества (ОВ) подразделяются на вещества:**

- |                 |                             |                       |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1) стойкие      | 2) смертельного действия    | 3) быстро действующие |
| 4) табельные ОВ | 5) временно вывод) из строя | 6) нестойкие          |
| 7) резервные ОВ | 8) медленно действующие     | 9) нетабельные        |

**2. По тактическому назначению, все отравляющие вещества (ОВ) подразделяются на вещества:**

- |                 |                         |                 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 1) стойкие      | 2) быстро действующие   | 3) табельные ОВ |
| 4) нестойкие    | 5) резервные ОВ         | 6) учебные      |
| 7) раздражающие | 8) медленно действующие | 9) нетабельные  |

**3. В зависимости от поведения на местности в условиях боевого применения, разделяют на:**

- |                 |                         |                 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 1) стойкие      | 2) быстро действующие   | 3) табельные ОВ |
| 4) нестойкие    | 5) учебные              | 6) резервные ОВ |
| 7) раздражающие | 8) медленно действующие | 9) нетабельные  |

**4. По скорости наступления поражающего действия ОВ разделяют на:**

- |                 |                         |                 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 1) стойкие      | 2) быстро действующие   | 3) табельные ОВ |
| 4) нестойкие    | 5) медленно действующие | 6) учебные      |
| 7) резервные ОВ | 8) раздражающие         | 9) нетабельные  |

**5. Отравляющие вещества, в зависимости от уровня производства, в странах НАТО подразделяют на:**

- |                 |                         |                 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 1) стойкие      | 2) быстро действующие   | 3) табельные ОВ |
| 4) нестойкие    | 5) медленно действующие | 6) учебные      |
| 7) резервные ОВ | 8) раздражающие         | 9) нетабельные  |

**6. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ нервнопаралитического (нейротоксического) действия?**

- |             |                      |                    |
|-------------|----------------------|--------------------|
| 1) зарин    | 2) синильная кислота | 3) сернистый иприт |
| 4) люизит   | 5) азотистый иприт   | 6) дифосген        |
| 7) хлорциан | 8) Ви-газы           | 9) Би-зет          |
| 10) Си-Эс   | 11) Си-Эйч           | 12) фосген         |

**7. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ нервнопаралитического (нейротоксического) действия?**

- |             |                      |                    |
|-------------|----------------------|--------------------|
| 1) дифосген | 2) синильная кислота | 3) сернистый иприт |
| 4) люизит   | 5) азотистый иприт   | 6) зоман           |

- |             |            |            |
|-------------|------------|------------|
| 7) хлорциан | 8) Ви-газы | 9) Би-зет  |
| 10) Си-Эс   | 11) Си-Эйч | 12) фосген |

**8. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ кожно-резорбтивного (цитотоксического) действия?**

- |             |                      |                    |
|-------------|----------------------|--------------------|
| 1) дифосген | 2) синильная кислота | 3) сернистый иприт |
| 4) люизит   | 5) азотистый иприт   | 6) зоман           |
| 7) хлорциан | 8) Ви-газы           | 9) Би-зет          |
| 10) Си-Ар   | 11) Си-Эйч           | 12) фосген         |

**9. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ кожно-резорбтивного (цитотоксического) действия?**

- |             |                      |            |
|-------------|----------------------|------------|
| 1) дифосген | 2) синильная кислота | 3) люизит  |
| 4) хлор     | 5) иприт             | 6) зоман   |
| 7) хлорциан | 8) Ви-газы           | 9) Би-зет  |
| 10) Си-эс   | 11) Си-ар            | 12) фосген |

**10. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ общеядовитого действия?**

- |                     |                      |            |
|---------------------|----------------------|------------|
| 1) дифосген         | 2) синильная кислота | 3) люизит  |
| 4) сернистый иприт  | 5) иприт             | 6) зоман   |
| 7) хлорциан         | 8) Ви-газы           | 9) Би-зет  |
| 10) азотистый иприт | 11) Си-ар            | 12) фосген |

**11. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ удушающего действия?**

- |                     |                      |            |
|---------------------|----------------------|------------|
| 1) Си-Ар            | 2) синильная кислота | 3) люизит  |
| 4) сернистый иприт  | 5) иприт             | 6) хлор    |
| 7) хлорциан         | 8) Ви-газы           | 9) Си-Эйч  |
| 10) азотистый иприт | 11) зоман            | 12) фосген |

**12. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ удушающего действия?**

- |                     |                      |           |
|---------------------|----------------------|-----------|
| 1) дифосген         | 2) синильная кислота | 3) люизит |
| 4) сернистый иприт  | 5) иприт             | 6) хлор   |
| 7) хлорциан         | 8) Ви-газы           | 9) Би-зет |
| 10) азотистый иприт | 11) зоман            | 12) Си-эс |

**13. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ раздражающего действия (к стернитам)?**

- |             |                      |             |
|-------------|----------------------|-------------|
| 1) дифосген | 2) дифенилхлорарсин  | 3) иприт    |
| 4) зарин    | 5) азотистый иприт   | 6) хлорциан |
| 7) ЛСД      | 8) Ви-газы           | 9) Би-зет   |
| 10) зоман   | 11) дифенилцианарсин | 12) фосген  |

**14. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ раздражающего действия (к стернитам)?**

- |             |                      |          |
|-------------|----------------------|----------|
| 1) дифосген | 2) синильная кислота | 3) иприт |
|-------------|----------------------|----------|

- |                     |            |             |
|---------------------|------------|-------------|
| 4) сернистый иприт  | 5) Си-Ар   | 6) хлорциан |
| 7) Си-Эйч           | 8) Ви-газы | 9) Би-зет   |
| 10) азотистый иприт | 11) зоман  | 12) фосген  |

**15. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ раздражающего действия (к стернитам)?**

- |                    |            |             |
|--------------------|------------|-------------|
| 1) дифосген        | 2) Си-Эс   | 3) иприт    |
| 4) зарин           | 5) ЛСД     | 6) хлорциан |
| 7) азотистый иприт | 8) Ви-газы | 9) Би-зет   |
| 10) адамсит        | 11) зоман  | 12) фосген  |

**16. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ слезоточивого действия (к лакриматорам)?**

- |                      |                   |             |
|----------------------|-------------------|-------------|
| 1) дифосген          | 2) хлорацетофенон | 3) иприт    |
| 4) сернистый иприт   | 5) Си-Ар          | 6) хлорциан |
| 7) Си-эйч            | 8) Ви-газы        | 9) Би-зет   |
| 10) бромбензилцианид | 11) зоман         | 12) фосген  |

**17. Какие отравляющие вещества из перечисленных, относятся к группе ОВ психомиметического (психодислептического) действия?**

- |                    |            |             |
|--------------------|------------|-------------|
| 1) дифосген        | 2) Си-Эс   | 3) Би-Зет   |
| 4) зарин           | 5) ЛСД     | 6) хлорциан |
| 7) азотистый иприт | 8) Ви-газы | 9) Би-зет   |
| 10) адамсит        | 11) зоман  | 12) фосген  |

**18. Химические соединения, отличающиеся высокой токсичностью, т.е. способные в минимальных количествах вызывать тяжелые нарушения жизнедеятельности или гибель животного организма, это:**

- |               |                         |                   |
|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1) токсиканты | 2) ксенобиотики         | 3) яды            |
| 4) токсины    | 5) пестициды            | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды  | 8) отравляющие вещества | 9) родентициды    |

**19. Вещество, вызывающее не только интоксикацию, но и провоцирующее развитие одной из форм токсического процесса на любом уровне (клеточном, организменном, популяционном), это:**

- |             |                         |                  |
|-------------|-------------------------|------------------|
| 1) пестицид | 2) ксенобиотик          | 3) яд            |
| 4) токсин   | 5) токсикант            | 6) фитотоксикант |
| 7) гербицид | 8) отравляющие вещество | 9) родентицид    |

**20. Химический агент, предназначенный для применения в качестве оружия в ходе ведения боевых действий, это:**

- |              |                         |                  |
|--------------|-------------------------|------------------|
| 1) пестицид  | 2) ксенобиотик          | 3) яд            |
| 4) токсин    | 5) токсикант            | 6) фитотоксикант |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещество | 9) родентицид    |

**21. Высокотоксичные вещества бактериального, животного, растительного происхождения, это:**

- |              |                |        |
|--------------|----------------|--------|
| 1) пестициды | 2) ксенобиотик | 3) яды |
|--------------|----------------|--------|

- |              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 4) токсины   | 5) токсиканты           | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещества | 9) родентициды    |

**22. Чужеродное вещество (не участвующее в пластическом и энергетическом обмене организма со средой), попавшее во внутренние среды организма, это:**

- |              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1) пестициды | 2) ксенобиотик          | 3) яды            |
| 4) токсины   | 5) токсиканты           | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещества | 9) родентициды    |

**23. Вещества, предназначенные для борьбы с вредителями с целью повышения урожайности, это:**

- |              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1) токсины   | 2) ксенобиотик          | 3) токсиканты     |
| 4) пестициды | 5) яды                  | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещества | 9) родентициды    |

**24. Вещества, предназначенные для поражения различных видов растительности, это:**

- |              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1) токсины   | 2) ксенобиотик          | 3) токсиканты     |
| 4) пестициды | 5) яды                  | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещества | 9) родентициды    |

**25. Средства, предназначенные для борьбы с грызунами, это:**

- |              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1) токсины   | 2) ксенобиотик          | 3) токсиканты     |
| 4) пестициды | 5) родентициды          | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещества | 9) яды            |

**26. Вещества, предназначенные борьбы с растениями, в частности, сорными травами, это:**

- |              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1) токсины   | 2) ксенобиотик          | 3) токсиканты     |
| 4) пестициды | 5) родентициды          | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) отравляющие вещества | 9) яды            |

**27. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам смертельного действия, относится:**

- |               |              |            |                   |
|---------------|--------------|------------|-------------------|
| 1) Си-Эс      | 2) зарин     | 3) Би-зет  | 4) хлорацетофенон |
| 5) Vх-газы    | 6) Си--Эйч   | 7) адамсит | 8) Си-Ар          |
| 9) хлорпикрин | 10) дифосген | 11) ЛСД    | 12) рицин         |

**28. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам смертельного действия, относится:**

- |                      |           |            |                   |
|----------------------|-----------|------------|-------------------|
| 1) синильная кислота | 2) Би-Зет | 3) зоман   | 4) хлорацетофенон |
| 5) Си-ЭС             | 6) Си-Эйч | 7) адамсит | 8) Си-Ар          |
| 9) хлорпикрин        | 10) ЛСД   | 11) фосген | 12) хлор          |

**29. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам смертельного действия, относится:**

- |                    |             |            |                   |
|--------------------|-------------|------------|-------------------|
| 1) Си-ЭС           | 2) Би-Зет   | 3) Си-Эйч  | 4) хлорацетофенон |
| 5) хлорпикрин      | 6) хлорциан | 7) адамсит | 8) дифосген       |
| 9) сернистый иприт | 10) ЛСД     | 11) Си-Ар  | 12) хлор          |

**30. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам смертельного действия, относится:**

- |                   |           |            |           |
|-------------------|-----------|------------|-----------|
| 1) хлорацетофенон | 2) Би-Зет | 3) хлор    | 4) люизит |
| 5) ботулотоксин   | 6) Си-Эйч | 7) адамсит | 8) Си-Ар  |
| 9) хлорпикрин     | 10) ЛСД   | 11) зарин  | 12) Си-ЭС |

**31. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам, временно выводящим из строя, относится:**

- |                      |           |            |               |
|----------------------|-----------|------------|---------------|
| 1) дифосген          | 2) Би-Зет | 3) зоман   | 4) хлорпикрин |
| 5) синильная кислота | 6) Си-Эйч | 7) адамсит | 8) Си-Ар      |
| 9) хлорацетофенон    | 10) ЛСД   | 11) фосген | 12) хлор      |

**32. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам, временно выводящим из строя, относится:**

- |                    |                 |            |          |
|--------------------|-----------------|------------|----------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) ботулотоксин | 3) люизит  | 4) хлор  |
| 5) азотистый иприт | 6) Си-Эйч       | 7) адамсит | 8) Си-Ар |
| 9) хлорпикрин      | 10) иприт       | 11) зарин  | 12) Хлор |

**33. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к раздражающим веществам, относится:**

- |                      |           |            |           |
|----------------------|-----------|------------|-----------|
| 1) синильная кислота | 2) хлор   | 3) люизит  | 4) хлор   |
| 5) хлорацетофенон    | 6) Си-Эйч | 7) адамсит | 8) Си-Ар  |
| 9) хлорпикрин        | 10) иприт | 11) зарин  | 12) рицин |

**34. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к раздражающим веществам, относится:**

- |                      |            |           |           |
|----------------------|------------|-----------|-----------|
| 1) синильная кислота | 2) адамсит | 3) люизит | 4) хлор   |
| 5) азотистый иприт   | 6) Си-Эйч  | 7) Би-Зет | 8) Си-ЭС  |
| 9) хлорпикрин        | 10) иприт  | 11) зарин | 12) рицин |

**35. В зависимости от тактического назначения и эффекта поражающего действия отравляющих веществ (ОВ) на живую силу, к веществам, применяемым в учебных целях, относится:**

- |                      |           |            |             |
|----------------------|-----------|------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон    | 2) Би-Зет | 3) зоман   | 4) дифосген |
| 5) синильная кислота | 6) Си-Эйч | 7) адамсит | 8) Си-Ар    |
| 9) хлорпикрин        | 10) ЛСД   | 11) фосген | 12) хлор    |



**36. По скорости наступления поражающего действия и развития клинического эффекта, к веществам, действующим до 1 часа (быстро действующим), относится:**

- |                    |            |            |              |
|--------------------|------------|------------|--------------|
| 1) азотистый иприт | 2) Би-Зет  | 3) зоман   | 4) иприт     |
| 5) хлорацетофенон  | 6) Си-Эйч) | 7) адамсит | 8) Си-Ар     |
| 9) хлорпикрин      | 10) ЛСД    | 11) фосген | 12) дифосген |

**37. По скорости наступления поражающего действия и развития клинического эффекта, к веществам, действующим до 1 часа (быстро действующим), относится:**

- |                    |              |            |             |
|--------------------|--------------|------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) зарин     | 3) фосген  | 4) хлорциан |
| 5) азотистый иприт | 6) Си-Эйч    | 7) адамсит | 8) иприт    |
| 9) хлорпикрин      | 10) дифосген | 11) ЛСД    | 12) Би-Зет  |

**38. По скорости наступления поражающего действия и развития клинического эффекта, к веществам, действующим до 1 часа (быстро действующим), относится:**

- |               |           |                      |                   |
|---------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1) дифосген   | 2) Би-Зет | 3) синильная кислота | 4) хлорацетофенон |
| 5) иприт      | 6) Си-Эйч | 7) адамсит           | 8) Си-Эс          |
| 9) хлорпикрин | 10) ЛСД   | 11) азотистый иприт  | 12) фосген        |

**39. По скорости наступления поражающего действия и развития клинического эффекта, к веществам, действующим позднее 1 часа (медленно действующим), относится:**

- |                    |              |            |                |
|--------------------|--------------|------------|----------------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) зарин     | 3) фосген  | 4) хлорциан    |
| 5) Би-Зет          | 6) Си-Эйч    | 7) адамсит | 8) Си-Эс       |
| 9) азотистый иприт | 10) дифосген | 11) ЛСД    | 12) хлорпикрин |

**40. По скорости наступления поражающего действия и развития клинического эффекта, к веществам, действующим позднее 1 часа (медленно действующим), относится:**

- |                    |              |            |                |
|--------------------|--------------|------------|----------------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) зарин     | 3) зоман   | 4) хлорциан    |
| 5) Vх-газы         | 6) Си-Эйч    | 7) адамсит | 8) иприт       |
| 9) азотистый иприт | 10) дифосген | 11) ЛСД    | 12) хлорпикрин |

**41. В зависимости от уровня производства, какие ТАБЕЛЬНЫЕ боевые ОВ, состоят на вооружении в странах НАТО?**

- |                      |              |                     |             |
|----------------------|--------------|---------------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон    | 2) зарин     | 3) хлорпикрин       | 4) хлорциан |
| 5) синильная кислота | 6) Си-Эйч    | 7) адамсит          | 8) иприт    |
| 9) хлорацетофенон    | 10) дифосген | 11) азотистый иприт | 12) ЛСД     |

**42. В зависимости от уровня производства, какие ТАБЕЛЬНЫЕ боевые ОВ, состоят на вооружении в странах НАТО?**

- |                   |              |                      |             |
|-------------------|--------------|----------------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон | 2) фосген    | 3) зоман             | 4) хлорциан |
| 5) Vх-газы        | 6) Си-Эйч    | 7) синильная кислота | 8) адамсит  |
| 9) хлорпикрин     | 10) дифосген | 11) азотистый иприт  | 12) ЛСД     |

**43. В зависимости от уровня производства, какие ТАБЕЛЬНЫЕ боевые ОВ, состоят на вооружении в странах НАТО?**

- |                    |              |            |             |
|--------------------|--------------|------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) Си-Эс     | 3) фосген  | 4) хлорциан |
| 5) азотистый иприт | 6) Си-Эйч    | 7) адамсит | 8) Би-зет   |
| 9) хлорпикрин      | 10) дифосген | 11) ЛСД    | 12) рицин   |

**44. В зависимости от уровня производства, какие ТАБЕЛЬНЫЕ боевые ОВ, состоят на вооружении в странах НАТО?**

- |                    |              |            |             |
|--------------------|--------------|------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) хлор      | 3) Vх-газы | 4) хлорциан |
| 5) азотистый иприт | 6) Си-Эйч    | 7) адамсит | 8) фосген   |
| 9) хлорпикрин      | 10) дифосген | 11) ЛСД    | 12) Си-Ар   |

**45. В зависимости от уровня производства, какие РЕЗЕРВНЫЕ боевые ОВ, состоят на вооружении в странах НАТО?**

- |                    |             |            |             |
|--------------------|-------------|------------|-------------|
| 1) хлорацетофенон  | 2) дифосген | 3) ЛСД     | 4) хлорциан |
| 5) азотистый иприт | 6) Си-Эйч   | 7) адамсит | 8) Би-зет   |
| 9) хлорпикрин      | 10) рицин   | 11) Си-Ар  | 12) Си-Эс   |

**46. В зависимости от уровня производства, какие РЕЗЕРВНЫЕ боевые ОВ, состоят на вооружении в странах НАТО?**

- |                      |              |             |           |
|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| 1) дифосген          | 2) Си-Ар     | 3) фосген   | 4) ЛСД    |
| 5) синильная кислота | 6) Си-Эйч    | 7) хлорциан | 8) Би-зет |
| 9) хлорпикрин        | 10) дифосген | 11) Си-Эс   | 12) Иприт |

### **ТЕМА 3.2 Основные патологические синдромы, клинические проявления, диагностика, принципы лечения острых отравлений**

**1. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (мускариноподобным) синдромам?**

- |                |                       |                |
|----------------|-----------------------|----------------|
| 1) возбуждение | 2) гипергидроз        | 3) брадикардия |
| 4) тахикардия  | 5) нарушение сознания | 6) гипертермия |

**2. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (мускариноподобным) синдромам?**

- |                   |                              |               |
|-------------------|------------------------------|---------------|
| 1) гиперрефлексия | 3) миоз                      | 2) гипертония |
| 4) тахикардия     | 5) бледность кожных покровов | 6) тризм      |

**3. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (мускариноподобным) синдромам?**

- |                        |                   |                |
|------------------------|-------------------|----------------|
| 1) мышечная ригидность | 2) гиперсаливация | 3) возбуждение |
| 4) нарушение сознания  | 5) мидриаз        | 6) гипотермия  |

**4. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (мускариноподобным) синдромам?**

- |                       |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 1) вегетодистонией    | 2) бронхоспазм   | 3) рабдомиолизом |
| 4) гиперперистальтика | 5) ДВС-синдромом | 6) гиперемия     |

**5. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (мускариноподобным) синдромам?**

- |                            |                |              |
|----------------------------|----------------|--------------|
| 1) сухость кожных покровов | 2) гипертермия | 3) бронхорея |
| 4) сухость слизистых       | 5) брадикардия | 6) миоклония |

**6. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Н-холинотропным (никотиноподобным) синдромам?**

- |                |                 |                |
|----------------|-----------------|----------------|
| 1) ДВС-синдром | 2) повышение АД | 3) рабдомиолиз |
| 4) тахикардия  | 5) брадикардия  | 6) тризм       |

**7. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Н-холинотропным (никотиноподобным) синдромам?**

- |                             |                    |                |
|-----------------------------|--------------------|----------------|
| 1) судороги п/п мускулатуры | 2) гиперрефлексией | 3) мидриаз,    |
| 4) двигательное возбуждение | 5) брадикардия     | 6) гипертермия |

**8. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Н-холинотропным (никотиноподобным) синдромам?**

- |                    |                        |               |
|--------------------|------------------------|---------------|
| 1) миоклония       | 2) фибрилляция         | 3) гиперемия, |
| 4) вегетодистонией | 5) нарушением сознания | 6) галлюциноз |

**9. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (атропиноподобным) синдромам?**

- |                |                        |                |
|----------------|------------------------|----------------|
| 1) бронхорея   | 2) тахикардия          | 3) мидриаз     |
| 4) бронхоспазм | 5) мышечная ригидность | 6) возбуждение |

**10. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (атропиноподобным) синдромам?**

- |                      |                |                |
|----------------------|----------------|----------------|
| 1) тризм             | 2) брадикардия | 3) гиперемия   |
| 4) сухость слизистых | 5) ДВС-синдром | 6) гипергидроз |

**11. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (атропиноподобным) синдромам?**

- |                            |                       |                |
|----------------------------|-----------------------|----------------|
| 1) сухость кожных покровов | 2) нарушение сознания | 3) гипертермия |
| 4) гиперрефлексия          | 5) гиперсаливация     | 6) миоклония   |

**12. Какие симптомы из перечисленных, относятся к М-холинотропным (атропиноподобным) синдромам?**

- |                       |                |            |
|-----------------------|----------------|------------|
| 1) гиперперистальтика | 2) рабдомиолиз | 3) миоз    |
| 4) вегетодистония     | 5) гиперемия   | 6) мидриаз |

**13. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Адренергическим синдромам?**

- |                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| 1) гипертермия | 2) гипергидроз | 3) бронхоспазм    |
| 4) галлюциноз  | 5) тахикардия  | 6) вегетодистония |

**14. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Адренергическим синдромам?**

- |                       |              |                |
|-----------------------|--------------|----------------|
| 1) нарушение сознания | 2) бронхорея | 3) рабдомиолиз |
| 4) гиперперистальтика | 5) гиперемия | 6) брадикардия |

**15. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Адренергическим синдромам?**

- |                          |                   |               |
|--------------------------|-------------------|---------------|
| 1) сухость кож) покровов | 2) возбуждение    | 3) галлюциноз |
| 4) ДВС-синдром           | 5) гиперрефлексия | 6) гипотермия |

**16. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Адренергическим синдромам?**

- |                   |               |            |
|-------------------|---------------|------------|
| 1) гиперсаливация | 2) гипертония | 3) миоз    |
| 4) тахикардия     | 5) миоклония  | 6) мидриаз |

**17. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Серотонинергическим синдромам?**

- |                |                        |                |
|----------------|------------------------|----------------|
| 1) рабдомиолиз | 2) мышечная ригидность | 3) гиперемия   |
| 4) бронхоспазм | 5) тризм               | 6) брадикардия |

**18. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Серотонинергическим синдромам?**

- |                       |                      |                |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1)миоклония           | 2) сухость слизистых | 3) ДВС-синдром |
| 4) гиперперистальтика | 5) вегетодистония    | 6) бронхорея   |

**19. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Серотонинергическим синдромам?**

- |                |                          |                   |
|----------------|--------------------------|-------------------|
| 1) гипотермия  | 2) гипертония            | 3) гипергидроз    |
| 4) гипертермия | 5) сухость кож) покровов | 6) гиперрефлексия |

**20. Какие симптомы из перечисленных, относятся к Серотонинергическим синдромам?**

- |                       |                |                   |
|-----------------------|----------------|-------------------|
| 1) нарушение сознания | 2) мидриаз     | 3) тахикардия     |
| 4) гиперсаливация     | 5) возбуждение | 6) вегетодистония |

**21. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Н-холиномиметический синдром (никотиноподобное действие)?**

- |             |             |                  |                |
|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь | 3) амфетамины    | 4) астматол    |
| 5) кокаин   | 6) димедрол | 7) буспирон      | 8) эуфиллин    |
| 9) цизаприд | 10) эфедрин | 11) амитриптилин | 12) мелипрамин |

**22. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Н-холиномиметический синдром (никотиноподобное действие)?**

- |             |               |                  |                |
|-------------|---------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) мелипрамин | 3) амфетамины    | 4) барбитураты |
| 5) кокаин   | 6) димедрол   | 7) буспирон      | 8) эуфиллин    |
| 9) цизаприд | 10) эфедрин   | 11) амитриптилин | 12) аэрон      |

**23. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Н-холиномиметический синдром (никотиноподобное действие)?**

- |             |             |                  |                |
|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) астматол | 3) амфетамины    | 4) цизаприд    |
| 5) кокаин   | 6) димедрол | 7) буспирон      | 8) эуфиллин    |
| 9) мускарин | 10) эфедрин | 11) амитриптилин | 12) мелипрамин |

**24. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Н-холиномиметический синдром (никотиноподобное действие)?**

- |               |             |                  |             |
|---------------|-------------|------------------|-------------|
| 1) атропин    | 2) астматол | 3) амфетамины    | 4) димедрол |
| 5) кокаин     | 6) ФОС      | 7) буспирон      | 8) эуфиллин |
| 9) мелипрамин | 10) эфедрин | 11) амитриптилин | 12) аэрон   |

**25. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается М-холинолитический (атропиноподобный) синдром?**

- |             |               |               |                |
|-------------|---------------|---------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь   | 3) амфетамины | 4) барбитураты |
| 5) кокаин   | 6) мелипрамин | 7) буспирон   | 8) эуфиллин    |
| 9) мускарин | 10) эфедрин   | 11) ФОС       | 12) цизаприд   |

**26. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается М-холинолитический (атропиноподобный) синдром?**

- |               |             |               |                |
|---------------|-------------|---------------|----------------|
| 1) цизаприд   | 2) алкоголь | 3) амфетамины | 4) барбитураты |
| 5) мелипрамин | 6) димедрол | 7) буспирон   | 8) эуфиллин    |
| 9) мускарин   | 10) эфедрин | 11) кокаин    | 12) ФОС        |

**27. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается М-холинолитический (атропиноподобный) синдром?**

- |               |             |                  |                |
|---------------|-------------|------------------|----------------|
| 1) мелипрамин | 2) алкоголь | 3) амфетамины    | 4) барбитураты |
| 5) кокаин     | 6) цизаприд | 7) мускарин      | 8) эуфиллин    |
| 9) буспирон   | 10) ФОС     | 11) амитриптилин | 12) эфедрин    |

**28. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается М-холинолитический (атропиноподобный) синдром?**

- |            |              |                |                |
|------------|--------------|----------------|----------------|
| 1) эфедрин | 2) алкоголь  | 3) буспирон    | 4) барбитураты |
| 5) кокаин  | 6) цизаприд  | 7) амфетамины  | 8) эуфиллин    |
| 9) аэрон   | 10) мускарин | 11) мелипрамин | 12) ФОС        |

**29. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается М-холинолитический (атропиноподобный) синдром?**

- |             |             |                |                |
|-------------|-------------|----------------|----------------|
| 1) эуфиллин | 2) астматол | 3) амфетамины  | 4) барбитураты |
| 5) кокаин   | 6) ФОС      | 7) буспирон    | 8) мускарин    |
| 9) цизаприд | 10) эфедрин | 11) мелипрамин | 12) Алкоголь   |

**30. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается Адренергический синдром?**

- |             |             |                  |                |
|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь | 3) амфетамины    | 4) барбитураты |
| 5) цизаприд | 6) димедрол | 7) буспирон      | 8) астматол    |
| 9) мускарин | 10) ФОС     | 11) амитриптилин | 12) аэрон      |

**31. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Адренергический синдром?**

- |             |              |                  |                |
|-------------|--------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь  | 3) астматол      | 4) барбитураты |
| 5) кокаин   | 6) димедрол  | 7) буспирон      | 8) ФОС         |
| 9) мускарин | 10) цизаприд | 11) амитриптилин | 12) аэрон      |

**32. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Адренергический синдром?**

- |             |              |                  |                |
|-------------|--------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь  | 3) ФОС           | 4) барбитураты |
| 5) астматол | 6) димедрол  | 7) буспирон      | 8) эуфиллин    |
| 9) мускарин | 10) цизаприд | 11) амитриптилин | 12) аэрон      |

**33. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Адренергический синдром?**

- |             |             |                 |                |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь | 3) амитриптилин | 4) барбитураты |
| 5) ФОС      | 6) димедрол | 7) буспирон     | 8) астматол    |
| 9) цизаприд | 10) эфедрин | 11) мускарин    | 12) аэрон      |

**34. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Адренергический синдром?**

- |             |              |                  |                |
|-------------|--------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь  | 3) мелипрамин    | 4) барбитураты |
| 5) аэрон    | 6) димедрол  | 7) буспирон      | 8) ФОС         |
| 9) мускарин | 10) цизаприд | 11) амитриптилин | 12) астматол   |

**35. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Серотонинергический синдром?**

- |             |             |                  |                |
|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 1) атропин  | 2) алкоголь | 3) амфетамины    | 4) барбитураты |
| 5) кокаин   | 6) димедрол | 7) буспирон      | 8) эуфиллин    |
| 9) мускарин | 10) эфедрин | 11) амитриптилин | 12) аэрон      |

**36. При отравлении каким веществом из перечисленных, развивается Серотонинергический синдром?**

- |             |             |                  |                |
|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 1) цизаприд | 2) алкоголь | 3) амфетамины    | 4) барбитураты |
| 5) кокаин   | 6) димедрол | 7) мелипрамин    | 8) эуфиллин    |
| 9) мускарин | 10) эфедрин | 11) амитриптилин | 12) астматол   |

**37. При отравлении какими психомиметическими веществами из перечисленных, развивается острый интоксикационный психоз?**

- |                 |                    |                |             |
|-----------------|--------------------|----------------|-------------|
| 1) стрихнин     | 2) циклотоксин     | 3) фенамины    | 4) стрихнин |
| 5) ФОС          | 6) тетраэтилсвинец | 7) физостигмин | 8) атропин  |
| 9) антигистамин | 10) амитриптилин   | 11) кокаин     | 12) коразол |

**38. При отравлении какими психомиметическими веществами из перечисленных, развивается острый интоксикационный психоз?**

- |                 |                    |                |             |
|-----------------|--------------------|----------------|-------------|
| 1) стрихнин     | 2) оксида углерода | 3) коразол     | 4) стрихнин |
| 5) марихуана    | 6) циклотоксин     | 7) физостигмин | 8) атропин  |
| 9) антигистамин | 10) амитриптилин   | 11) ФОС        | 12) LSD     |

**39. При отравлении какими холиноблокаторами из перечисленных веществ, может развиваться острый интоксикационный психоз?**

- |                 |                     |                |             |
|-----------------|---------------------|----------------|-------------|
| 1) стрихнин     | 2) амитриптилин     | 3) фенамины    | 4) стрихнин |
| 5) марихуана    | 6) тетраэтилсвинец  | 7) физостигмин | 8) атропин  |
| 9) антигистамин | 10) оксида углерода | 11) кокаин     | 12) LSD     |

**40. При отравлении какими веществами из перечисленных, может возникнуть судорожный синдром (клонические судорги)?**

- |              |                    |                |            |
|--------------|--------------------|----------------|------------|
| 1) стрихнин  | 2) оксида углерода | 3) фенамины    | 4) коразол |
| 5) марихуана | 6) цикутотоксин    | 7) физостигмин | 8) атропин |

**41. При отравлении какими веществами из перечисленных, может возникнуть судорожный синдром (клонико-тонические судорги)?**

- |              |                    |                |             |
|--------------|--------------------|----------------|-------------|
| 1) стрихнин  | 2) ФОС             | 3) фенамины    | 4) стрихнин |
| 5) марихуана | 6) тетраэтилсвинец | 7) физостигмин | 8) атропин  |

**42. При отравлении каким веществом из перечисленных, может возникнуть судорожный синдром (тонические судорги)?**

- |              |                    |                |             |
|--------------|--------------------|----------------|-------------|
| 1) стрихнин  | 2) оксида углерода | 3) фенамины    | 4) стрихнин |
| 5) марихуана | 6) тетраэтилсвинец | 7) физостигмин | 8) атропин  |

**43. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |             |                |               |
|-------------|----------------|---------------|
| 1) алкоголь | 2) амфетамины  | 3) анестетики |
| 4) цинкофен | 5) барбитураты | 6) цианиды    |

**44. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| 1) алкоголь       | 2) динитрокрезол | 3) анестетики     |
| 4) бензодиазепины | 5) барбитураты   | 6) ингибиторы МАО |

**45. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |              |                       |                    |
|--------------|-----------------------|--------------------|
| 1) карбаматы | 2) анестетики         | 3) антидепрессанты |
| 4) экстази   | 5) центр) анальгетики | 6) физостигмин     |

**46. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |              |                       |                    |
|--------------|-----------------------|--------------------|
| 1) карбаматы | 2) теофиллин          | 3) антидепрессанты |
| 4) кокаин    | 5) центр) анальгетики | 6) бензодиазепины  |

**47. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |                 |                |             |
|-----------------|----------------|-------------|
| 1) хлоралгидрат | 2) метилдопа   | 3) ксантины |
| 4) динитрофенол | 5) фенотиазины | 6) клонидин |

**48. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |                 |                  |                   |
|-----------------|------------------|-------------------|
| 1) хлоралгидрат | 2) сукцинилхолин | 3) метилдопа      |
| 4) фенотиазины  | 5) клонидин      | 6) оксид углерода |

**49. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипертермию?**

- |                 |                     |               |
|-----------------|---------------------|---------------|
| 1) хлоралгидрат | 2) клонидин         | 3) метилдопа  |
| 4) теофиллин    | 5) оксидом углерода | 6) салицилаты |

**50. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |             |              |                   |
|-------------|--------------|-------------------|
| 1) алкоголь | 2) амфетамин | 3) ингибиторы МАО |
| 4) цинкофен | 5) цианиды   | 6) динитрокрезол  |

**51. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |                |                   |                  |
|----------------|-------------------|------------------|
| 1) барбитураты | 2) амфетамин      | 3) анестетики    |
| 4) цинкофен    | 5) ингибиторы МАО | 6) динитрокрезол |

**52. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |               |              |                   |
|---------------|--------------|-------------------|
| 1) амфетамин  | 2) метилдопа | 3) ингибиторы МАО |
| 4) цинкофеном | 5) алкоголь  | 6) динитрокрезол  |

**53. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |              |               |                    |
|--------------|---------------|--------------------|
| 1) карбаматы | 2) анестетики | 3) антидепрессанты |
| 4) кокаин    | 5) экстази    | 6) динитрофенол    |

**54. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |               |                       |                 |
|---------------|-----------------------|-----------------|
| 1) анестетики | 2) центр) анальгетики | 3) экстази      |
| 4) теофиллин  | 5) бензодиазепин      | 6) динитрофенол |

**55. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |                 |                  |                   |
|-----------------|------------------|-------------------|
| 1) хлоралгидрат | 2) сукцинилхолин | 3) оксид углерода |
| 4) теофиллин    | 5) салицилаты    | 6) ксантины       |

**56. Какие вещества из перечисленных, вызывают Токсическую гипотонию?**

- |                  |               |                |
|------------------|---------------|----------------|
| 1) сукцинилхолин | 2) клонидин   | 3) фенотиазины |
| 4) теофиллин     | 5) салицилаты | 6) ксантины    |

**57. При отравлении какими веществами из перечисленных, могут развиваться Токсические зрительные, слуховые невриты и полиневриты?**

- |                     |                      |                  |
|---------------------|----------------------|------------------|
| 1) аконитом         | 2) метиловым спиртом | 3) антибиотиками |
| 4) оксидом углерода | 5) атропином         | 6) наперстянкой  |

**58. При отравлении какими веществами из перечисленных, могут развиваться Токсические зрительные, слуховые невриты и полиневриты?**

- |                     |                  |                 |
|---------------------|------------------|-----------------|
| 1) оксидом углерода | 2) аконитом      | 3) атропином    |
| 4) хинином          | 5) солями магния | 6) наперстянкой |

**59. При отравлении какими веществами из перечисленных, могут развиваться Токсические зрительные, слуховые невриты и полиневриты?**

- |                     |              |                 |
|---------------------|--------------|-----------------|
| 1) салицилатами     | 2) аконитом  | 3) ФОВ          |
| 4) оксидом углерода | 5) атропином | 6) наперстянкой |



**60. При отравлении какими веществами из перечисленных, могут развиваться Токсические зрительные, слуховые невриты и полиневриты?**

- |                     |              |                   |
|---------------------|--------------|-------------------|
| 1) оксидом углерода | 2) аконитом  | 3) солями мышьяка |
| 4) солями таллия    | 5) атропином | 6) наперстянкой   |

**61. При отравлении какими веществами из перечисленных, может наблюдаться нарушение «цветного зрения»?**

- |                      |                  |                  |
|----------------------|------------------|------------------|
| 1) метиловым спиртом | 2) аконитом      | 3) антибиотиками |
| 4) хинином           | 5) солями магния | 6) наперстянкой  |

**62. При отравлении какими веществами из перечисленных, может наблюдаться нарушение «цветного зрения»?**

- |                      |                  |                  |
|----------------------|------------------|------------------|
| 1) метиловым спиртом | 2) салицилатами  | 3) антибиотиками |
| 4) наперстянкой      | 5) солями магния | 6) хинином       |

**63. При отравлении какими удушающими веществами из перечисленных, возникает Токсический отек легких (респираторный дистресс-синдром)?**

- |             |                |                |
|-------------|----------------|----------------|
| 1) хлор     | 2) ацетилхолин | 3) фосген      |
| 4) мускарин | 5) зарин       | 6) физостигмин |

**64. При отравлении какими веществами из перечисленных, возникает Токсический отек легких (респираторный дистресс-синдром)?**

- |                 |                |                   |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 1) оксиды азота | 2) ацетилхолин | 3) ядовитых дымов |
| 4) мускарин     | 5) аммиак      | 6) физостигмин    |

**65. При отравлении какими веществами из перечисленных, возникает Токсический отек легких (респираторный дистресс-синдром)?**

- |             |                |                |
|-------------|----------------|----------------|
| 1) героина  | 2) ацетилхолин | 3) кокаин      |
| 4) мускарин | 5) колхицин    | 6) физостигмин |

**66. При отравлении какими удушающими отравляющими веществами из перечисленных, возникает Бронхоспастический синдром?**

- |             |                |                |
|-------------|----------------|----------------|
| 1) хлор     | 2) ацетилхолин | 3) фосген      |
| 4) мускарин | 5) дифосген    | 6) физостигмин |

**67. При отравлении какими кардиотоксическими ядами из перечисленных, возникает Кардиогенный отек легких при левожелудочковой недостаточности?**

- |               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 1) хлорохинон | 2) ацетилхолин | 3) колхицин    |
| 4) мускарин   | 5) аконит      | 6) физостигмин |

**68. При отравлении какими кардиотоксическими ядами из перечисленных, возникает Токсическая кардиопатия (прямой кардиотоксический эффект)?**

- |             |                |                 |
|-------------|----------------|-----------------|
| 1) аконитин | 2) ацетилхолин | 3) хлорид бария |
| 4) мускарин | 5) экстази     | 6) физостигмин  |

**69. При отравлении какими кардиотоксическими ядами из перечисленных, возникает Токсическая кардиопатия (прямой кардиотоксический эффект)?**

- |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| 1) аммиак   | 2) кумарин  | 3) кокаин  |
| 4) вератрин | 5) колхицин | 6) экстази |

**70. При отравлении какими кардиотоксическими ядами из перечисленных, возникает Токсическая кардиопатия (прямой кардиотоксический эффект)?**

- |            |             |               |
|------------|-------------|---------------|
| 1) аммиак  | 2) кокаин   | 3) хинин      |
| 4) экстази | 5) колхицин | 6) пахикарпин |

**71. Какие вещества из перечисленных, вызывают поражение печени (являются печеночными ядами)?**

- |                             |             |               |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| 1) дихлорэтан               | 2) кумарин  | 3) вератрин   |
| 4) четыреххлористый углерод | 5) колхицин | 6) пахикарпин |

**72. Какие вещества из перечисленных, вызывают поражение почек (являются нефротоксическими ядами)?**

- |               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| 1) дихлорэтан | 2) кумарин     | 3) акрихин  |
| 4) вератрин   | 5) парацетамол | 6) антифриз |

**73. Какие вещества из перечисленных, вызывают поражение почек (являются нефротоксическими ядами)?**

- |                             |                |             |
|-----------------------------|----------------|-------------|
| 1) сулема                   | 2) колхицин    | 3) акрихин  |
| 4) четыреххлористый углерод | 5) парацетамол | 6) вератрин |

**74. Какие химические вещества из перечисленных, вызывают развитие гемолитических процессов?**

- |         |                          |                     |
|---------|--------------------------|---------------------|
| 1) сера | 2) мышьяковистый водород | 3) азот             |
| 4) хлор | 5) пергидроль            | 6) бертолетова соль |

**75. Какие химические вещества из перечисленных, вызывают развитие гемолитических процессов?**

- |               |                   |         |
|---------------|-------------------|---------|
| 1) сера       | 2) медный купорос | 3) азот |
| 4) пергидроль | 5) фенилгидразин  | 6) хлор |

**76. Какое содержание свободного гемоглобина в крови вызывает Гемолитический синдром легкой степени?**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) до 1 г/л | 2) до 2 г/л | 3) до 3 г/л |
| 4) до 4 г/л | 5) до 5 г/л | 6) до 7 г/л |

**77. Какое содержание свободного гемоглобина в крови вызывает Гемолитический синдром средней степени?**

- |             |              |                 |
|-------------|--------------|-----------------|
| 1) 1–2 г/л  | 2) 2–3 г/л   | 3) 3–5 г/л      |
| 4) 5–10 г/л | 5) 10–15 г/л | 6) более 15 г/л |

**78. Какое содержание свободного гемоглобина в крови вызывает Гемолитический синдром тяжелой степени?**

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) более 3 г/л  | 2) более 5 г/л  | 3) более 7 г/л  |
| 4) более 10 г/л | 5) более 12 г/л | 6) более 15 г/л |

**79. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается метаболический ацидоз, обусловленный потерей бикарбонатов при диарее?**

- |             |                  |                |
|-------------|------------------|----------------|
| 1) кокаином | 2) колхицином    | 3) дигиталисом |
| 4) грибами  | 5) антибиотиками | 6) теофиллином |

**80. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается метаболический ацидоз, обусловленный потерей бикарбонатов при диарее?**

- |                |                         |                    |
|----------------|-------------------------|--------------------|
| 1) кокаином    | 2) антибиотиками        | 3) трихлорэтиленом |
| 4) диуретиками | 5) солями тяж) металлов | 6) теофиллином     |

**81. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается метаболический ацидоз с нарушением экскреции кислот при почечной недостаточности?**

- |                 |                         |                    |
|-----------------|-------------------------|--------------------|
| 1) кокаином     | 2) солями тяж) металлов | 3) трихлорэтиленом |
| 4) солями лития | 5) теофиллином          | 6) паракватом      |

**82. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается метаболический алкалоз с нарушением экскреции кислот при почечной недостаточности?**

- |                   |                            |                  |
|-------------------|----------------------------|------------------|
| 1) салицилатами   | 2) петлевыми диуретиками   | 3) метанолом     |
| 4) этиленгликолем | 5) тиазидовыми диуретиками | 6) антибиотиками |

**83. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается гипокалиемия, связанная повышением внутриклеточной концентрации калия?**

- |                |                |              |
|----------------|----------------|--------------|
| 1) дигиталисом | 2) теофиллином | 3) метанолом |
| 4) инсулином   | 5) этанолом    | 6) кокаином  |

**84. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается гипокалиемия, связанная повышением внутриклеточной концентрации калия?**

- |                   |                  |                 |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 1) солями бария   | 2) паральдегидом | 3) салицилатами |
| 4) этиленгликолем | 5) хлорохином    | 6) этанолом     |

**85. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается гипокалиемия, связанная с почечными потерями?**

- |                   |                  |                 |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 1) кокаином       | 2) паральдегидом | 3) салицилатами |
| 4) этиленгликолем | 5) этанолом      | 6) диуретиками  |

**86. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается гипокалиемия, связанная с почечными через ЖКТ?**

- |                   |                  |                 |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 1) этиленгликолем | 2) паральдегидом | 3) колхицином   |
| 4) дигиталисом    | 5) этанолом      | 6) салицилатами |

**87. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается гипокалиемия, связанная с почечными через ЖКТ?**

- |                   |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|
| 1) грибами        | 2) паральдегидом | 3) салицилатами  |
| 4) этиленгликолем | 5) этанолом      | 6) антибиотиками |

**88. При отравлении какими веществами из перечисленных, развивается гиперкалиемия?**

- |                                    |                 |                 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1) солями бария                    | 2) калия хлорид | 3) салицилатами |
| 4) бензилпенициллина калиевая соль | 5) этанолом     |                 |

**89. При поражении кожи, в зависимости от причин, выделяют следующие формы токсического дерматита:**

- |              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| 1) начальная | 2) пятнистая    | 3) скрытая    |
| 4) буллезная | 5) рефлекторная | 6) папулезная |
| 7) язвенная  | 8) пустулезная  | 9) уртикарная |

**90. К какой форме токсического дерматита относится заболевание, симптомы которого появляются на фоне бесконтрольного применения медикаментов, содержащих йод или бром:**

- |              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| 1) начальной | 2) пятнистой    | 3) скрытой    |
| 4) буллезной | 5) рефлекторной | 6) папулезной |
| 7) язвенной  | 8) пустулезной  | 9) уртикарной |

**91. К какой форме токсического дерматита относится заболевание, симптомы которого развиваются в случае приема препаратов, содержащих золото, мышьяк, ртуть:**

- |              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| 1) начальной | 2) пятнистой    | 3) скрытой    |
| 4) буллезной | 5) рефлекторной | 6) папулезной |
| 7) язвенной  | 8) пустулезной  | 9) уртикарной |

**92. К какой форме токсического дерматита относится заболевание, когда провоцируется развитие патологии витаминами группы В, медикаментами на основе лития и галогена:**

- |              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| 1) начальной | 2) пятнистой    | 3) скрытой    |
| 4) буллезной | 5) рефлекторной | 6) папулезной |
| 7) язвенной  | 8) пустулезной  | 9) уртикарной |

**93. К какой форме токсического дерматита относится заболевание, когда патологический процесс развивается под влиянием препаратов тетрациклинового ряда:**

- |              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| 1) начальной | 2) пятнистой    | 3) скрытой    |
| 4) буллезной | 5) рефлекторной | 6) папулезной |
| 7) язвенной  | 8) пустулезной  | 9) уртикарной |

**94. К какой форме токсического дерматита относится заболевание, когда патологический процесс развивается под воздействием алкоголя, пенициллина, морфина, сульфаниламидов:**

- |              |                 |               |
|--------------|-----------------|---------------|
| 1) начальной | 2) пятнистой    | 3) скрытой    |
| 4) буллезной | 5) рефлекторной | 6) папулезной |
| 7) язвенной  | 8) пустулезной  | 9) уртикарной |

**95. При отравлении какими веществами из перечисленных, наблюдается нарушение «цветного зрения»:**

- |                 |               |                  |
|-----------------|---------------|------------------|
| 1) молочай      | 2) борщевиком | 3) салицилатами  |
| 4) клещевинной  | 5) аконитом   | 6) антибиотиками |
| 7) наперстянкой | 8) крапивой   | 9) пасленом      |

### **ТЕМА 3.3 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами нервно-паралитического действия**

**1. Какие нижеперечисленные нейромедиаторы, относятся к возбуждающим медиаторам?**

- |                         |                 |                         |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1) адреналин            | 2) норадреналин | 3) ГАМК                 |
| 4) аскорбиновая кислота | 5) гистамин     | 6) аспаргиновая кислота |
| 7) глутаминовая кислота | 8) глицин       | 9) гидразин             |

**2. Какие нижеперечисленные нейромедиаторы, относятся к тормозящим медиаторам?**

- |                         |                 |                         |
|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1) аскорбиновая кислота | 2) норадреналин | 3) ГАМК                 |
| 4) глицин               | 5) гистамин     | 6) аспаргиновая кислота |
| 7) глутаминовая кислота | 8) адреналин    | 9) гидразин             |

**3. Какие группы отравляющих веществ из перечисленных относятся к группам нервнопаралитического действия?**

- 1) сложные гетероциклические соединения
- 2) производные карбаминовой кислоты
- 3) нарушающие тканевые процессы биоэнергетики
- 4) белковые доксины
- 5) белковые токсины
- 6) нарушающие кислородтранспортные функции крови

**4. Какие группы отравляющих веществ из перечисленных относятся к группам нервнопаралитического действия?**

- 1) нарушающие тканевые процессы биоэнергетики
- 2) бициклофосфаты
- 3) галогенированные полициклические ароматические углеводороды
- 4) элементоорганические соединения
- 5) нарушающие кислородтранспортные функции крови
- 6) сложные гетероциклические соединения

**5. Какие группы отравляющих веществ из перечисленных относятся к группам нервнопаралитического действия?**

- 1) сложные гетероциклические соединения
- 2) фосфорорганические соединения
- 3) галогенированные полициклические ароматические углеводороды

- 4) производные гидразина
- 5) нарушающие тканевые процессы биоэнергетики
- 6) белковые доксины

**6. Какие ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе фосфорорганических соединений?**

- 1) пропускор                      2) бутилбициклофосфат                      3) гидразин
- 4) зарин                              5) ботулотоксин                              6) амитон

**7. Какие ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе фосфорорганических соединений?**

- 1) сакситоксин                      2) фосфакол                              3) альдикарб
- 4) батрахотоксин                      5) норборнан                              6) зоман

**8. Какие ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе фосфорорганических соединений?**

- 1) диметилгидразин                      2) тарихотоксин                              3) армин
- 4) карбофос                              5) тетродотоксин                              6) палитоксин

**9. Какие ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе фосфорорганических соединений?**

- 1) диоксикарб                      2) изопропилбициклофосфат                      3) V-газы
- 4) норборнан                              5) амитон                                      6) альдикарб

**10. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относится к группе производные карбаминовой кислоты?**

- 1) зарин                              2) бутилбициклофосфат                      3) пропускор
- 4) карбофос                              5) изопропилбициклофосфат                      6) сакситоксин

**11. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относится к группе производные карбаминовой кислоты?**

- 1) гидразин                              2) ботулотоксин                              3) фосфакол
- 4) тарихотоксин                              5) норборнан                              6) альдикарб

**12. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относится к группе производные карбаминовой кислоты?**

- 1) амитон                              2) бутилбициклофосфат                      3) диоксикарб
- 4) диметилгидразин                      5) тетродотоксин                              6) армин

**13. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относится к группе сложных гетероциклических соединений?**

- 1) амитон                              2) бутилбициклофосфат                      3) альдикарб
- 4) армин                              5) норборнан                              6) Палитоксин

**14. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относится к группе сложных гетероциклических соединений?**

- 1) фосфакол                              2) тетродотоксин                              3) гидразин
- 4) сакситоксин                              5) диоксикарб                              6) тарихотоксин

**15. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе сложных гетероциклических соединений?**

- |                    |                           |                 |
|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 1) пропуксор       | 2) изопропилбициклофосфат | 3) ботулотоксин |
| 4) диметилгидразин | 5) сакситоксин            | 6) карбофос     |

**16. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе сложных гетероциклических соединений?**

- |              |                           |                    |
|--------------|---------------------------|--------------------|
| 1) пропуксор | 2) изопропилбициклофосфат | 3) ботулотоксин    |
| 4) норборнан | 5) карбофос               | 6) диметилгидразин |

**17. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе сложных гетероциклических соединений?**

- |                 |                           |                  |
|-----------------|---------------------------|------------------|
| 1) пропуксор    | 2) изопропилбициклофосфат | 3) тетродотоксин |
| 4) ботулотоксин | 5) карбофос               | 6) диоксикарб    |

**18. Какие ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе белковых токсинов?**

- |                 |               |                  |
|-----------------|---------------|------------------|
| 1) пропуксор    | 2) палитоксин | 3) тетродотоксин |
| 4) ботулотоксин | 5) норборнан  | 6) сакситоксин   |

**19. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных относятся к группе белковых токсинов?**

- |                  |              |                  |
|------------------|--------------|------------------|
| 1) сакситоксин   | 2) альдикарб | 3) тетродотоксин |
| 4) батрахотоксин | 5) норборнан | 6) тарихотоксин  |

**20. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных, по основному проявлению тяжелой интоксикации, являются ОВ судорожного действия?**

- |                 |                   |                               |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|
| 1) карбаматы    | 2) сакситоксин    | 3) тетродотоксин              |
| 4) ботулотоксин | 5) бициклофосфаты | 6) фосфоорганические вещества |

**21. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных, по основному проявлению тяжелой интоксикации, являются ОВ судорожного действия:**

- |                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 1) сакситоксин  | 2) норборнан    | 3) тетродотоксин |
| 4) тетанотоксин | 5) ботулотоксин | 6) гидразиноиды  |

**22. Какие ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных, по основному проявлению тяжелой интоксикации, являются ОВ паралитического действия?**

- |                 |                  |                 |
|-----------------|------------------|-----------------|
| 1) сакситоксин  | 2) тетродотоксин | 3) норборнан    |
| 4) ботулотоксин | 5) тетанотоксин  | 6) гидразиноиды |

**23. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных, по скорости формирования токсического процесса, являются ОВ быстрого действия (скрытый период - минуты)?**

- |                |                  |                 |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1) ФОВ         | 2) тетродотоксин | 3) ботулотоксин |
| 4) сакситоксин | 5) карбаматы     | 6) тетанотоксин |

**24. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных, по скорости формирования токсического процесса, являются ОВ быстрого действия (скрытый период - минуты)?**

- |              |                   |                 |
|--------------|-------------------|-----------------|
| 1) люизит    | 2) бициклофосфаты | 3) ботулотоксин |
| 4) норборнан | 5) тетанотоксин   | 6) гидразиноиды |

**25. Какое ОВТВ нервнопаралитического действия из перечисленных, по скорости формирования токсического процесса, являются ОВ замедленного действия (скрытый период часы - сутки)?**

- |                |                  |                 |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1) ФОВ         | 2) тетродотоксин | 3) ботулотоксин |
| 4) сакситоксин | 5) карбаматы     | 6) тетанотоксин |

**26. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Зарин» имеет запах:**

- |               |                 |                     |
|---------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц | 8) фиалки       | 9) черемухи         |

**27. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Зоман» имеет запах:**

- |              |                 |                     |
|--------------|-----------------|---------------------|
| 1) горчичный | 2) камфорный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани    | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) перца     | 8) тухлых яиц   | 9) черемухи         |

**28. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Vx (ви-экс)» имеет запах:**

- |              |                    |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|
| 1) камфорный | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани    | 5) прелого сена    | 6) горького миндаля |
| 7) черемухи  | 8) цвет) одеколona | 9) без запаха       |

**29. При органолептическом определении отравляющего вещества, слабый фруктовый запах имеет отравляющее вещество:**

- |                |                    |             |
|----------------|--------------------|-------------|
| 1) люизит      | 2) сернистый иприт | 3) хлорциан |
| 4) Vx (ви-экс) | 5) фосген          | 6) дифосген |
| 7) зарин       | 8) хлорацетофенон  | 9) зоман    |

**30. При органолептическом определении отравляющего вещества, камфорный запах имеет отравляющее вещество:**

- |                      |                    |                         |
|----------------------|--------------------|-------------------------|
| 1) люизит            | 2) сернистый иприт | 3) хлорциан, хлорпикрин |
| 4) Vx (ви-экс)       | 5) зоман           | 6) дифосген             |
| 7) синильная кислота | 8) хлорацетофенон  | 9) фосген               |

**31. ФОВ нервнопаралитического действия «Зарин» в летнее время года на местности держится до:**

- |                |                |               |
|----------------|----------------|---------------|
| 1) 2-х часов   | 2) 3-х часов   | 3) 5-ти часов |
| 4) 10-ти часов | 5) 12-ти часов | 6) 24-х часов |



**32. ФОВ нервнопаралитического действия «Зоман» в летнее время года на местности держится:**

- |                   |                   |                |
|-------------------|-------------------|----------------|
| 1) до 12-ти часов | 2) до 18-ти часов | 3) до 1 суток  |
| 4) до 2-х суток   | 5) до 5-ти суток  | 6) до 10 суток |

**33. ФОВ нервнопаралитического действия «Зоман» в холодной воде сохраняется в течение:**

- |                 |                  |                |
|-----------------|------------------|----------------|
| 1) 1–2 месяца   | 2) 2–4 месяца    | 3) 4–6 месяцев |
| 4) 6–10 месяцев | 5) 10–12 месяцев | 6) до 20 суток |

**34. ФОВ нервнопаралитического действия «Vx» в летнее время года (при +15<sup>0</sup>С) на местности держится:**

- |                 |                  |                |
|-----------------|------------------|----------------|
| 1) 1–2 месяца   | 2) 2–4 месяца    | 3) 4–6 месяцев |
| 4) 6–10 месяцев | 5) 10–12 месяцев | 6) до 20 суток |

**35. ФОВ нервнопаралитического действия «Vx» в зимнее время года (при -15<sup>0</sup>С) на местности держится:**

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) до 2 недель  | 2) до 4 недель  | 3) до 8 недель  |
| 4) до 12 недель | 5) до 16 недель | 6) до 24 недель |

**36. По степени токсичности, к группе сильнодействующих фосфорорганических веществ относятся вещества, LD<sub>50</sub> которых меньше:**

- |              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| 1) 5 мг/кг   | 2) 10 мг/кг  | 3) 50 мг/кг   |
| 4) 100 мг/кг | 5) 200 мг/кг | 6) 1000 мг/кг |

**37. По степени токсичности, к группе высокотоксичных фосфорорганических веществ относятся вещества, LD<sub>50</sub> которых равна:**

- |                  |                   |                     |
|------------------|-------------------|---------------------|
| 1) 10–50 мг/кг   | 2) 50–100 мг/кг   | 3) 50–200 мг/кг     |
| 4) 200–500 мг/кг | 5) 200–1000 мг/кг | 6) более 1000 мг/кг |

**38. По степени токсичности, к группе фосфорорганических веществ средней токсичности относятся вещества, LD<sub>50</sub> которых равна:**

- |                  |                   |                     |
|------------------|-------------------|---------------------|
| 1) 10–50 мг/кг   | 2) 50–100 мг/кг   | 3) 50–200 мг/кг     |
| 4) 200–500 мг/кг | 5) 200–1000 мг/кг | 6) более 1000 мг/кг |

**39. По степени токсичности, к группе фосфорорганических веществ малой токсичности относятся вещества, LD<sub>50</sub> которых равна:**

- |                  |                   |                     |
|------------------|-------------------|---------------------|
| 1) 10–50 мг/кг   | 2) 50–100 мг/кг   | 3) 50–200 мг/кг     |
| 4) 200–500 мг/кг | 5) 200–1000 мг/кг | 6) более 1000 мг/кг |

**40. Ядовитые фосфорорганические вещества, LD<sub>50</sub> которых составляет меньше 50 мг/кг, по степени токсичности относятся к группе:**

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1) высокотоксичных веществ   | 2) веществ средней токсичности   |
| 3) веществ малой токсичности | 4) веществ легкой токсичности    |
| 5) сильнодействующих веществ | 6) веществ умеренной токсичности |

**41. Ядовитые фосфорорганические вещества, LD<sub>50</sub> которых составляет 50–200 мг/кг, по степени токсичности относятся к группе:**

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1) высокотоксичных веществ   | 2) веществ средней токсичности   |
| 3) веществ малой токсичности | 4) веществ легкой токсичности    |
| 5) сильнодействующих веществ | 6) веществ умеренной токсичности |

**42. Ядовитые фосфорорганические вещества, LD<sub>50</sub> которых составляет 200–1000 мг/кг, по степени токсичности относятся к группе:**

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1) высокотоксичных веществ   | 2) веществ средней токсичности   |
| 3) веществ малой токсичности | 4) веществ легкой токсичности    |
| 5) сильнодействующих веществ | 6) веществ умеренной токсичности |

**43. Ядовитые фосфорорганические вещества, LD<sub>50</sub> которых составляет более 1000 мг/кг, по степени токсичности относятся к группе:**

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1) высокотоксичных веществ   | 2) веществ средней токсичности   |
| 3) веществ малой токсичности | 4) веществ легкой токсичности    |
| 5) сильнодействующих веществ | 6) веществ умеренной токсичности |

**44. Какой механизм из перечисленных, относится к токсическому действию ФОС на биологические структуры организма человека?**

- 1) развитие гемолиза
- 2) токсическое повреждение сурфактанта и альвеолоцитов
- 3) ингибирование холинэстеразы
- 4) блокада активности фермента гексокиназы

**45. Какой механизм из перечисленных, относится к токсическому действию ФОС на биологические структуры организма человека?**

- 1) интенсивная трансфузия плазмы в интерстициальное пространство
- 2) прямое ацетилхолинподобное действие
- 3) образование метгемоглобина
- 4) нарушение синтеза АТФ

**46. Какой механизм из перечисленных, относится к токсическому действию ФОС на биологические структуры организма человека?**

- 1) образование карбоксигемоглобина
- 2) ускоренное высвобождение молекул ацетилхолина
- 3) алкилирование пуриновых оснований
- 4) развитие централизации кровообращения

**47. Какой механизм из перечисленных, относится к токсическому действию ФОС на биологические структуры организма человека?**

- 1) токсическое повреждение сурфактанта и альвеолоцитов
- 2) блокада дыхательной цепи
- 3) сенсibilизация рецепторов к ацетилхолину
- 4) блокада активности фермента гексокиназы

**48. Какой механизм из перечисленных, относится к токсическому действию ФОС на биологические структуры организма человека?**

- 1) алкилирование пуриновых оснований
- 2) прямое ацетилхолинподобное действие
- 2) интенсивная трансфузия плазмы в интерстициальное пространство
- 3) нарушение синтеза АТФ

**49. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, снижение активности холинэстеразы крови на 20–30%, соответствует:**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) легкой степени отравления  | 2) средней степени отравления |
| 3) тяжелой степени отравления | 4) приводит к смерти          |

**50. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, снижение активности холинэстеразы крови на 30–80%, соответствует:**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) легкой степени отравления  | 2) средней степени отравления |
| 3) тяжелой степени отравления | 4) приводит к смерти          |

**51. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, снижение активности холинэстеразы крови на 80–95%, соответствует:**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) легкой степени отравления  | 2) средней степени отравления |
| 3) тяжелой степени отравления | 4) приводит к смерти          |

**52. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, снижение активности холинэстеразы крови на 95–100%, соответствует:**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1) легкой степени отравления  | 2) средней степени отравления |
| 3) тяжелой степени отравления | 4) приводит к смерти          |

**53. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, легкая степень отравления соответствует снижению активности холинэстеразы крови на:**

- |           |            |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1) 5–10%  | 2) 10–20%  | 3) 20–30% | 4) 30–80% |
| 5) 80–95% | 6) 95–100% |           |           |

**54. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, средняя степень отравления соответствует снижению активности холинэстеразы крови на:**

- |           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| 1) 5–10%  | 2) 10–20% | 3) 20–30%  |
| 4) 30–80% | 5) 80–95% | 6) 95–100% |

**55. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, тяжелая степень отравления соответствует снижению активности холинэстеразы крови на:**

- |           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| 1) 5–10%  | 2) 10–20% | 3) 20–30%  |
| 4) 30–80% | 5) 80–95% | 6) 95–100% |

**56. При лабораторной диагностике степени тяжести поражения ФОВ, отравление приводит к смерти, когда активность холинэстеразы крови снижается на:**

- |           |           |            |
|-----------|-----------|------------|
| 1) 5–10%  | 2) 10–20% | 3) 20–30%  |
| 4) 30–80% | 5) 80–95% | 6) 95–100% |

**57. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют мускариноподобный эффект?**

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 1) миофибрилляции | 2) миоз и спазм аккомодации |
|-------------------|-----------------------------|

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 3) гиперемия конъюнктивы, слезотечение | 4) напряженность      |
| 5) гипергидроз                         | 6) мышечные параличи  |
| 7) клонико-тонические судороги         | 8) усиление саливации |

**58. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют мускариноподобный эффект?**

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1) мышечная слабость                | 2) спазм кишечника         |
| 3) тошнота, рвота, понос            | 4) беспокойство            |
| 5) усиление перистальтики кишечника | 6) тахикардия              |
| 7) эмоциональная лабильность        | 8) кома, угнетение дыхания |

**59. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют мускариноподобный эффект?**

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1) бронхоспазм, одышка       | 2) брадикардия           |
| 3) головокружение            | 4) головная боль, тремор |
| 5) мышечная скованность      | 6) тахикардия            |
| 7) немотивированные поступки | 8) ринорея, бронхорея    |

**60. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют мускариноподобный эффект?**

- |                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1) клонико-тонические судороги        | 2) галлюцинации |
| 3) сокращение матки и мочевого пузыря | 4) повышение АД |
| 5) мышечная слабость                  | 6) падение АД   |

**61. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют никотиноподобный эффект?**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) миоз и спазм аккомодации            | 2) миофибрилляции     |
| 3) гиперемия конъюнктивы, слезотечение | 4) напряженность      |
| 5) клонико-тонические судороги         | 6) усиление саливации |
| 7) мышечные параличи                   | 8) гипергидроз        |

**62. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют никотиноподобный эффект?**

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1) мышечная слабость                | 2) спазм кишечника         |
| 3) тошнота, рвота, понос            | 4) беспокойство            |
| 5) эмоциональная лабильность        | 6) тахикардия              |
| 7) усиление перистальтики кишечника | 8) кома, угнетение дыхания |

**63. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют никотиноподобный эффект?**

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1) бронхоспазм               | 2) одышка, брадикардия   |
| 3) головокружение            | 4) головная боль, тремор |
| 5) мышечная скованность      | 6) повышение АД          |
| 7) немотивированные поступки | 8) ринорея, бронхорея    |

**64. Какие симптомы из перечисленных при токсическом действии ФОС на периферическую нервную систему, имеют никотиноноподобный эффект?**

- |                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1) клонико–тонические судороги        | 2) галлюцинации |
| 3) сокращение матки и мочевого пузыря | 4) тахикардия   |
| 5) мышечная слабость                  | 6) падение АД   |

**65. Какие симптомы из перечисленных относятся к симптомам при токсическом действии ФОС на центральную нервную систему?**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1) гиперемия конъюнктивы, слезотечение | 2) миофибрилляции     |
| 3) миоз и спазм аккомодации            | 4) напряженность      |
| 5) гипергидроз                         | 6) усиление саливации |
| 7) клонико–тонические судороги         | 8) мышечные параличи  |

**66. Какие симптомы из перечисленных относятся к симптомам при токсическом действии ФОС на центральную нервную систему?**

- |                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1) мышечная слабость                | 2) спазм кишечника         |
| 3) тошнота, рвота, понос            | 4) беспокойство            |
| 5) эмоциональная лабильность        | 6) тахикардия              |
| 7) усиление перистальтики кишечника | 8) кома, угнетение дыхания |

**67. Какие симптомы из перечисленных относятся к симптомам при токсическом действии ФОС на центральную нервную систему?**

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 1) бронхоспазм               | 2) одышка, брадикардия   |
| 2) головокружение            | 3) головная боль, тремор |
| 3) мышечная скованность      | 4) повышение АД          |
| 6) немотивированные поступки | 5) ринорея, бронхорея    |

**68. Какие симптомы из перечисленных относятся к симптомам при токсическом действии ФОС на центральную нервную систему?**

- |                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1) клонико-тонические судороги        | 2) галлюцинации |
| 3) сокращение матки и мочевого пузыря | 4) тахикардия   |
| 5) мышечная слабость                  | 6) падение АД   |

**69. Какие формы поражения ФОС, относятся к легкой степени отравления?**

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 1) бронхоспастическая       | 2) смешанная       |
| 3) судорожно-паралитическая | 4) кардиальная     |
| 5) астматическая            | 6) диспноэтическая |

**70. Какие формы поражения ФОС, относятся к легкой степени отравления?**

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1) миотическая        | 2) бронхоспастическая       |
| 3) невротическая      | 4) астматическая            |
| 5) желудочно-кишечная | 6) судорожно-паралитическая |

**71. Какие формы поражения ФОС, относятся к средней степени отравления?**

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1) миотическая        | 2) бронхоспастическая       |
| 3) невротическая      | 4) астматическая            |
| 5) желудочно-кишечная | 6) судорожно-паралитическая |

**72. Какие формы поражения ФОС, относятся к тяжелой степени отравления?**

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1) миотическая        | 2) бронхоспастическая       |
| 3) невротическая      | 4) астматическая            |
| 5) желудочно-кишечная | 6) судорожно-паралитическая |

**73. При поражении ботулотоксином, скрытый период составляет чаще всего:**

- |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| 1) 6 часов  | 2) 12 часов | 3) 24 часа |
| 4) 36 часов | 5) 48 часов | 6) 72 часа |

**74. При поражении ботулотоксином, неврологическая симптоматика развивается через:**

- |               |               |              |
|---------------|---------------|--------------|
| 1) 6–12 часов | 2) 12–24 часа | 3) 1–2 суток |
| 4) 2–3 суток  | 5) 3–4 суток  | 6) 7 суток   |

**75. При отравлении сакситоксином, выделяют следующие варианты течения отравления:**

- |                   |                    |                       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) кардиальный    | 2) аллергический   | 3) миотическая        |
| 4) паралитический | 5) диспноэтический | 6) гастро-энтеральный |

**76. После поступления сакситоксина в организм, первые симптомы отравления появляются в течении:**

- |           |           |           |             |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 1) 5 мин  | 2) 10 мин | 3) 20 мин | 4) 30 мин   |
| 5) 40 мин | 6) 50 мин | 7) 60 мин | 8) 1,5 часа |

**77. При отравлении сакситоксином, смерть от асфиксии наступает в течение?**

- |               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 1) 0,5–1 часа | 2) 1–24 часа | 3) 1–2 суток |
| 4) 2–4 суток  | 5) 4–6 суток | 6) 6–8 суток |

**78. При отравлении тетродотоксином, смерть от паралича дыхательной мускулатуры и асфиксии наступает максимум через:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 3 часа   | 2) 6 часов  | 3) 12 часов | 4) 20 часов |
| 5) 24 часов | 6) 36 часов | 7) 2 суток  | 8) 3 суток  |

**79. При поражении ФОС, периодичность внутримышечного введения атропина сульфата 0,1% – 1,0 в амп. пораженным легкой степени отравления, составляет:**

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1) 0,5–1 мл, через 10–15 минут | 2) 0,5–1 мл, через 30 минут |
| 3) 1–2 мл, через 10–15 минут   | 4) 1–2 мл, через 30 минут   |
| 5) 2–4 мл, через 10–15 минут   | 6) 2–4 мл, через 30 минут   |

**80. При поражении ФОС, периодичность внутримышечного введения атропина сульфата 0,1% – 1,0 в амп. пораженным средней степени отравления, составляет:**

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1) 1–2 мл, через 15 минут    | 2) 1–2 мл, через 30 минут |
| 3) 2–4 мл, через 10–15 минут | 4) 2–4 мл, через 30 минут |
| 5) 4–6 мл через 10–15 минут  | 6) 4–6 мл, через 30 минут |

**81. При поражении ФОС, периодичность внутримышечного введения атропина сульфата 0,1% – 1,0 в амп. пораженным тяжелой степени отравления, составляет:**

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) 1–2 мл, через 3–8 минут | 2) 1–2 мл, через 10–15 минут |
| 3) 2–4 мл, через 3–8 минут | 4) 2–4 мл, через 10–15 минут |
| 5) 4–6 мл через 3–8 минут  | 6) 4–6 мл, через 10–15 минут |

**82. При отравлении атропином (передозировке) используют антидот:**

- |                 |                      |             |
|-----------------|----------------------|-------------|
| 1) дипироксим   | 2) тиосульфат натрия | 3) будаксим |
| 4) аминистигмин | 5) диэтиксим         | 6) диазепам |

**83. Антидотом, при отравлении боевыми ФОВ, является:**

- |                |                      |             |
|----------------|----------------------|-------------|
| 1) дипироксим  | 2) тиосульфат натрия | 3) будаксим |
| 4) изонитрозин | 5) атропина сульфат  | 6) диазепам |

**84. Реактиватором холинэстеразы периферического действия, при отравлении ФОВ, является:**

- |                |                      |             |
|----------------|----------------------|-------------|
| 1) дипироксим  | 2) тиосульфат натрия | 3) будаксим |
| 4) изонитрозин | 5) атропина сульфат  | 6) диазепам |

**85. К нейротоксикантам относятся фосфорорганические вещества:**

- 1) вызывающие органические повреждения структур нервной системы
- 2) вызывающие функциональные нарушения периферического отдела нервной системы
- 3) вызывающие повреждение синапса
- 4) вызывающие функциональные нарушения ЦНС
- 5) вызывающие повреждения амилазы
- 6) вызывающие повреждение каталазы

**86. При применении зарина в военных или террористических целях возникает химический очаг по действию:**

- 1) нестойкий очаг замедленного действия
- 2) стойкий очаг замедленного действия
- 3) стойкий ОВ умеренного действия
- 4) нестойкий ОВ умеренного действия
- 5) стойкий очаг быстродействующего ОВ
- 6) нестойкий очаг быстродействующего ОВ

**87. При отравлении ФОС средней степени тяжести отмечаются все следующие признаки, кроме:**

- |          |                 |               |
|----------|-----------------|---------------|
| 1) миоза | 2) гипергидроза | 3) бронхореи  |
| 4) комы  | 5) бронхоспазма | 6) судорогами |

**88. Смерть при поражении ФОС наступает в результате:**

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1) закупорки вен         | 2) бронхоспазма               |
| 3) остановки сердца      | 4) остановки дыхания и сердца |
| 5) тромбоэмболии легкого | 6) бронхореи                  |

**89. ФОС представляют собой:**

- 1) соли фосфора
- 2) органические соединения ароматического ряда
- 3) неорганические соединения фосфорной кислоты
- 4) органические эфиры фосфорной кислоты

**90. Какому типу действия ФОС относится диарея?**

- |                       |                      |                 |
|-----------------------|----------------------|-----------------|
| 1) мускариноподобному | 2) курареподобному   | 3) смешанному   |
| 4) никотиноподобному  | 5) атропиноподобному | 6) центральному |

**91. Какие клинические проявления характерны для начальной стадии перкутанных отравлений ФОС?**

- 1) сухость кожи, экзофтальм, паралич аккомодации
- 2) образование «ожерелья» из пузырей на пораженном участке кожи
- 3) локальные миофибрилляции и сухость кожи
- 4) локальные миофибрилляции и локальный гипергидроз
- 5) бронхоспазм, гипергидроз, тахикардия

**92. Для диагностики отравлений ФОС проводятся следующие биохимические исследования:**

- 1) определение метгемоглобина
- 2) определение активности фермента холинэстеразы
- 3) определение уровня эритроцитов
- 4) определение свободного гемоглобина
- 5) определение уровня гемоглобина
- 6) определение уровня лейкоцитов

**93. Из перечисленных клинических проявлений, что является признаком периатропинизации?**

- |                   |                |                   |
|-------------------|----------------|-------------------|
| 1) брадикардия    | 2) тахикардия  | 3) гиперсаливация |
| 4) сухость во рту | 5) гипергидроз | 6) бронхоспазм    |
| 7) миоз           | 8) мидриаз     | 9) повышение АД   |

**94. Какие вещества являются лучшими дегазаторами для Vx-газов?**

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1) поверхностно-активные вещества | 2) бензин                    |
| 3) гидрокарбонат натрия           | 4) хлорсодержащие окислители |
| 5) растворы щелочей               | 6) керосин                   |

**95. Какому типу действия ФОС относятся гипергидроз?**

- |                       |                    |                    |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 1) мускариноподобному | 2) курареподобному | 3) смешанному      |
| 4) никотиноподобному  | 5) центральному    | 6) периферическому |



**96. При отравлении хлорофосом в качестве факторов риска бронхопневмонии являются все следующие, кроме:**

- |                                    |              |             |
|------------------------------------|--------------|-------------|
| 1) ригидности грудной клетки       | 2) бронхореи | 3) миоза    |
| 4) искусственной вентиляции легких | 5) эритемы   | 6) тенезмов |

**97. Основными направлениями в антидотной терапии поражения ФОС является:**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1) назначение акцепторов водорода       | 5) назначение бромгексина    |
| 2) назначение серосодержащих препаратов | 3) назначение бронхолитиков  |
| 4) назначение холинолитиков             | 6) назначение психомиметиков |

**98. Какая помощь оказывается в очаге поражения ФОС?**

- 1) проведение частичной санитарной обработки
- 2) проведение полной санитарной обработки
- 3) надевание средств защиты органов дыхания
- 4) промывание глаз водой
- 5) промывание желудка
- 6) введение сердечно-сосудистых средств

**99. Какие химические вещества являются лучшими дегазаторами для зарина?**

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1) поверхностно-активные вещества | 2) растворы щелочей  |
| 3) хлорсодержащие окислители      | 4) перманганат калия |
| 5) перекись водорода              | 6) раствор йода      |

**100. К какому типу действия ФОС относятся миофибриляция?**

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) мускариноподобному | 2) никотиноподобному  |
| 3) центральному       | 4) курареподобному    |
| 5) смешанному         | 6) адреналиноподобное |

**101. В диагностике отравления ФОС большое значение имеет лабораторное определение в крови:**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1) активности холинэстеразы сыворотки крови | 2) содержания $\text{CO}_2$ |
| 3) наличия яда в эритроцитах                | 4) $\text{COЭ}$             |
| 5) содержания метгемоглобина                | 6) содержания $\text{O}_2$  |

**102. Действие реактиваторов холинэстеразы обусловлено**

- 1) токсикотропно-химическим механизмом
- 2) фармакологическим антагонизмом
- 3) конкуренцией в борьбе за фермент
- 4) восстановлением активности фермента

**103. ФОС по скорости формирования токсического процесса относятся к оксидантам:**

- 1) быстрого действия
- 2) замедленного действия
- 3) циклического действия
- 4) вначале замедленного действия, затем быстрого действия
- 5) вначале быстрого действия, затем замедленного действия

**104. К какому типу действия ФОС относятся тахикардия?**

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1) мускариноподобному | 2) никотиноподобному   |
| 3) центральному       | 4) курареподобному     |
| 5) смешанному         | 6) адреналиноподобному |

**105. Поражение желудочно–кишечного тракта при отравлении ФОС характеризуется всеми следующими симптомами, кроме:**

- |            |                   |             |
|------------|-------------------|-------------|
| 1) тошноты | 2) рвоты          | 3) запора   |
| 4) поноса  | 5) болей в животе | 6) мидриаза |

**106. При отравлении ФОС специфическим фармакологическим антагонистом при развившемся первичном кардиотоксическом эффекте является**

- |             |               |                      |
|-------------|---------------|----------------------|
| 1) прозерин | 2) дипироксим | 3) атропин           |
| 4) антициан | 5) унитиол    | 6) тиосульфат натрия |

**107. Антидотный эффект атропина при отравлении ФОС обусловлен**

- 1) связыванием ФОС за счет образования фосфорилированных оксимов
- 2) стойкой нейтрализацией ацетилхолина
- 3) блокадой гуаниновых групп
- 4) блокадой М-холинорецепторов
- 5) подавлением синтеза холинэстеразы
- 6) активацией Н-холинорецепторов
- 7) угнетением фермента гексакиназы

**108. К какому типу действия ФОС относятся повышение АД?**

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1) мускариноподобному | 2) никотиноподобному |
| 3) центральному       | 4) курареподобному   |
| 5) смешанному         | 6) атропиноподобному |

**109. Отличительными признаками тяжелой степени поражения ФОС являются:**

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1) психомоторное возбуждение   | 2) клочущее дыхание     |
| 3) клонико-тонические судороги | 4) судороги, экзофтальм |
| 5) одышка                      | 6) миофибрилляции       |
| 7) цианоз                      | 8) потеря сознания      |

**110. Какой вид гипоксии преобладает при отравлении ФОС средней степени тяжести?**

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) гемическая гипоксия    | 2) тканевая гипоксия      |
| 3) гипоксическая гипоксия | 4) циркуляторная гипоксия |
| 5) смешанная гипоксия     | 6) дыхательная гипоксия   |

### **ТЕМА 3.4 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами психодислептического действия**

**1. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, имеет структурное родство с медиатором серотонином?**

- |             |         |              |
|-------------|---------|--------------|
| 1) мескалин | 2) план | 3) амфетамин |
| 4) гашиш    | 5) ДЛК  | 6) амизил    |

**2. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, имеет структурное родство с медиатором серотонином?**

- |            |             |                |
|------------|-------------|----------------|
| 1) эзерин  | 2) BZ       | 3) адренолютин |
| 4) атропин | 5) гармалин | 6) марихуана   |

**3. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, имеет структурное родство с медиатором серотонином?**

- |             |            |              |
|-------------|------------|--------------|
| 1) мескалин | 2) ибобаин | 3) амфетамин |
| 4) гашиш    | 5) дитран  | 6) амизил    |

**4. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, имеет структурное родство с медиатором серотонином?**

- |               |            |                |
|---------------|------------|----------------|
| 1) эзерин     | 2) атропин | 3) адренолютин |
| 4) псилобицин | 5) план    | 6) марихуана   |

**5. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, структурно родственное адреналину?**

- |              |               |              |
|--------------|---------------|--------------|
| 1) атропин   | 2) мескалин   | 3) эзерин    |
| 4) марихуана | 5) псилобицин | 6) кава–кава |

**6. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, структурно родственное адреналину?**

- |             |           |                        |
|-------------|-----------|------------------------|
| 1) прозерин | 2) амизил | 3) фенамин (амфетамин) |
| 4) BZ       | 5) ФОВ    | 6) гашиш               |

**7. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, являются метаболитами адреналина?**

- |          |                |                      |
|----------|----------------|----------------------|
| 1) гашиш | 2) план        | 3) гармалин          |
| 4) ДЛК   | 5) адренолютин | 6) индийская конопля |

**8. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, являются метаболитами адреналина?**

- |           |             |               |
|-----------|-------------|---------------|
| 1) дитран | 2) гашиш    | 3) адренохром |
| 4) BZ     | 5) гармалин | 6) амизил     |

**9. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, родственное ацетилхолину и обладают холиномиметическим действием?**

- |            |             |               |
|------------|-------------|---------------|
| 1) атропин | 2) мескалин | 3) адренохром |
| 4) гашиш   | 5) ФОВ      | 6) марихуана  |

**10. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, родственное ацетилхолину и обладают холиномиметическим действием?**

- |           |                      |              |
|-----------|----------------------|--------------|
| 1) ДЛК    | 2) адренолютин       | 3) кава–кава |
| 4) эзерин | 5) индийская конопля | 6) амизил    |

**11. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, родственное ацетилхолину и обладают холиномиметическим действием?**

- |               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 1) план       | 2) гармалин | 3) дитран              |
| 4) псилобицин | 5) прозерин | 6) фенамин (амфетамин) |

**12. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, обладает центральным холинолитическим действием?**

- |               |              |             |
|---------------|--------------|-------------|
| 1) псилобицин | 2) мескалин  | 3) прозерин |
| 4) BZ         | 5) марихуана | 6) ДЛК      |

**13. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, обладает холинолитическим действием?**

- |               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 1) псилобицин | 2) мескалин  | 3) атропин   |
| 4) прозерин   | 5) марихуана | 6) кава–кава |

**14. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, обладает холинолитическим действием?**

- |            |               |                        |
|------------|---------------|------------------------|
| 1) ибогаин | 2) адренохром | 3) индийская конопля   |
| 4) дитран  | 5) ДЛК        | 6) фенамин (амфетамин) |

**15. Какое вещество психодислептического действия из перечисленных, обладает холинолитическим действием?**

- |           |             |                |
|-----------|-------------|----------------|
| 1) эзерин | 2) амизил   | 3) адренолютин |
| 4) план   | 5) гармалин | 6) гашиш       |

**16. Какие вещества психодислептического действия из перечисленных, растительного происхождения?**

- |             |               |                        |
|-------------|---------------|------------------------|
| 1) налорфин | 2) марихуана  | 3) фенамин (амфетамин) |
| 4) амизил   | 5) псилобицин | 6) индийская конопля   |

**17. Какие вещества психодислептического действия из перечисленных, растительного происхождения?**

- |             |           |              |
|-------------|-----------|--------------|
| 1) прозерин | 2) амизил | 3) мескалин  |
| 4) гашиш    | 5) дитран | 6) кава–кава |

**18. Какие вещества психодислептического действия из перечисленных, растительного происхождения?**

- |           |               |                        |
|-----------|---------------|------------------------|
| 1) ДЛК    | 2) план       | 3) фенамин (амфетамин) |
| 4) амизил | 5) псилобицин | 6) марихуана           |

**19. Какие вещества психодислептического действия из перечисленных, являются синтетическими производными?**

- |             |           |                |
|-------------|-----------|----------------|
| 1) прозерин | 2) амизил | 3) мескалин    |
| 4) налорфин | 5) дитран | 6) фенциклидин |

**20. Вещество психодислептического действия ибогаин, по действию на человека является:**

- 1) структурно родственное ацетилхолину
- 2) обладает холинолитическим действием
- 3) веществом растительного происхождения
- 4) структурно родственное с медиатором серотонином
- 5) структурно родственное адреналину
- 6) структурно родственное с кортикостероидами

**21. Вещество психодислептического действия псилобицин, по действию на человека является:**

- 1) структурно родственное ацетилхолину
- 2) обладает холинолитическим действием
- 3) веществом растительного происхождения
- 4) структурно родственное с медиатором серотонином
- 5) структурно родственное адреналину
- 6) структурно родственное с кортикостероидами

**22. Вещество психодислептического действия гармалин, по действию на человека является:**

- 1) структурно родственное ацетилхолину
- 2) обладает холинолитическим действием
- 3) веществом растительного происхождения
- 4) структурно родственное с медиатором серотонином
- 5) структурно родственное адреналину
- 6) структурно родственное с кортикостероидами

**23. Вещество психодислептического действия фенамин (амфетамин), по действию на человека, является:**

- 1) структурно родственное ацетилхолину
- 2) обладает холинолитическим действием
- 3) веществом растительного происхождения
- 4) структурно родственное с медиатором серотонином
- 5) структурно родственное адреналину
- 6) структурно родственное с кортикостероидами

**24. Вещество психодислептического действия мескалин, по действию на человека, является:**

- 1) структурно родственное ацетилхолину
- 2) обладает холинолитическим действием
- 3) веществом растительного происхождения
- 4) структурно родственное с медиатором серотонином
- 5) структурно родственное адреналину
- 6) структурно родственное с кортикостероидами

**25. Вещества психодислептического действия, являющиеся метаболитами адреналина (адренохром, адренолютин), по действию на человека являются:**

- 1) структурно родственными ацетилхолину
- 2) обладают холинолитическим действием
- 3) веществами растительного происхождения
- 4) структурно родственными с медиатором серотонином
- 5) структурно родственными адреналину
- 6) структурно родственными с кортикостероидами

**26. Фосфоорганические вещества, по действию на человека, являются:**

- 1) обладают холинолитическим действием
- 2) веществами растительного происхождения
- 3) структурно родственными ацетилхолину
- 4) структурно родственными с медиатором серотонином
- 5) структурно родственными адреналину
- 6) структурно родственными с кортикостероидами

**27. Вещества эзерин, прозерин, по действию на человека, являются:**

- 1) обладают холинолитическим действием
- 2) структурно родственными ацетилхолину
- 3) веществами растительного происхождения
- 4) структурно родственными с медиатором серотонином
- 5) структурно родственными адреналину
- 6) структурно родственными с кортикостероидами

**28. Вещества атропин, дитран, амизил, по действию на человека, являются:**

- 1) структурно родственными ацетилхолину
- 2) обладают холинолитическим действием
- 3) растительного происхождения
- 4) структурно родственными с медиатором серотонином
- 5) структурно родственными адреналину
- 6) структурно родственными с кортикостероидами

**29. Вещества марихуана, план, по химическому строению и действию на человека, являются веществами:**

- 1) структурно родственными ацетилхолину
- 2) обладающими холинолитическим действием
- 3) растительного происхождения
- 4) структурное родственными с медиатором серотонином
- 5) структурно родственными адреналину
- 6) структурно родственными с кортикостероидами

**30. Вещества гашиш, кава–кава, по химическому строению и действию на человека:**

- 1) структурно родственные ацетилхолину
- 2) обладают холинолитическим действием
- 3) растительного происхождения
- 4) структурно родственные с медиатором серотонином
- 5) структурно родственные адреналину
- 6) структурное родство с кортикостероидами

**31. Вещества налорфин, фенциклидин, по действию на человека:**

- 1) структурно родственные ацетилхолину
- 2) обладают холинолитическим действием
- 3) растительного происхождения
- 4) структурно родственные с медиатором серотонином
- 5) структурно родственные адреналину
- 6) структурно родственные с кортикостероидами

**32. Отравляющее вещество психодислептического действия BZ является производным:**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) карбоновой кислоты   | 2) липоевой кислоты       |
| 3) гликолевой кислоты   | 4) аминкапроновой кислоты |
| 5) лизергиновой кислоты | 6) хлоруксусной кислоты   |

**33. Отравляющее вещество психодислептического действия LSD является производным:**

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1) карбоновой кислоты   | 2) липоевой кислоты       |
| 3) гликолевой кислоты   | 4) аминкапроновой кислоты |
| 5) лизергиновой кислоты | 6) хлоруксусной кислоты   |

**34. При органолептическом определении отравляющего вещества, «LSD» имеет запах:**

- |               |                 |                     |
|---------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц | 8) без запаха   | 9) черемухи         |

**35. При применении «LSD», потеря трудоспособности или боеспособности (IC<sub>50</sub>), наступает при дозе, равной:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) 0,01–0,1 мг*мин/л | 2) 0,1–0,2 мг*мин/л  | 3) 0,2–0,3 мг*мин/л  |
| 4) 0,01–0,1 мг*мин/л | 5) 0,01–0,1 мг*мин/л | 6) 0,01–0,1 мг*мин/л |

**36. При применении «LSD» среднесмертельная летальная доза (LD<sub>50</sub>), составляет:**

- |                  |                   |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|
| 1) 0,1–0,2 мг/кг | 2) 0,2–0,5 мг/кг  | 3) 0,5–1,0 мг/кг   |
| 4) 1,0–5,0 мг/кг | 5) 5,0–10,0 мг/кг | 6) 10,0–15,0 мг/кг |

**37. При применении «LSD», нерезкие, стертые изменения в психической деятельности человека, наступают в дозах на кг/веса:**

- |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) 1–2 мкг/кг   | 2) 2–5 мкг/кг   | 3) 5–10 мкг/кг  |
| 4) 10–20 мкг/кг | 4) 20–40 мкг/кг | 4) 40–50 мкг/кг |

**38. При пероральном отравлении «LSD», психические реакции возникают через:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 1–5 мин.   | 2) 5–10 мин.  | 3) 10–20 мин. |
| 4) 20–30 мин. | 5) 30–40 мин. | 6) 40–50 мин. |

**39. При пероральном отравлении «LSD», психические реакции максимально проявляются через:**

- |             |             |             |           |           |
|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 1) 0,5–1 ч. | 2) 1–1,5 ч. | 3) 1,5–3 ч. | 4) 3–4 ч. | 5) 3–4 ч. |
|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|

**40. При пероральном отравлении «LSD», длительность психозов в среднем составляет:**

- |           |           |            |             |
|-----------|-----------|------------|-------------|
| 1) 1–4 ч. | 2) 4–8 ч. | 3) 8–12 ч. | 4) 12–16 ч. |
|-----------|-----------|------------|-------------|

**41. При пероральном отравлении «LSD», максимальная длительность психозов может составлять:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1–2 сут. | 2) 2–3 сут. | 3) 3–4 сут. | 4) 4–5 сут. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

**42. Какие соматические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |                              |                                    |           |
|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 1) искажение формы и цвета   | 2) головокружение                  | 3) тремор |
| 4) нарушение чувства времени | 5) обостренное слуховое восприятие |           |

**43. Какие соматические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |                         |                |                     |
|-------------------------|----------------|---------------------|
| 1) изменение настроения | 2) слабость    | 3) сонливость       |
| 4) сновидения           | 5) брадикардия | 6) деперсонализация |

**44. Какие соматические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |                     |               |                         |
|---------------------|---------------|-------------------------|
| 1) тошнота          | 2) сновидения | 3) затуманенное зрение  |
| 4) деперсонализация | 5) синестезии | 6) изменение настроения |

**45. Какие соматические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |                         |               |                            |
|-------------------------|---------------|----------------------------|
| 1) сонливость           | 2) сновидения | 3) искажение формы и цвета |
| 4) изменение настроения | 5) парестезия | 6) деперсонализация        |

**46. Какие перцепционные симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1) искажение формы и цвета                       | 2) головокружение            |
| 3) тремор  | 4) нарушение чувства времени |
| 5) затруднение в фокусировании зрения на объекте |                              |

**47. Какие перцепционные симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |               |                                    |                            |
|---------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1) синестезии | 2) слабость                        | 3) зрительные галлюцинации |
| 4) сонливость | 5) обостренное слуховое восприятие |                            |



**48. Какие психические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |             |                        |                              |
|-------------|------------------------|------------------------------|
| 1) тошнота  | 2) затуманенное зрение | 3) нарушение чувства времени |
| 4) слабость | 5) искажение формы     | 6) зрительные галлюцинации   |

**49. Какие психические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |               |                     |                         |
|---------------|---------------------|-------------------------|
| 1) тремор     | 2) синестезии       | 3) изменение настроения |
| 4) сонливость | 5) деперсонализация | 6) обостренное слуха    |

**50. Какие психические симптомы из перечисленных, отмечаются при поражении LSD?**

- |                            |                    |                   |
|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 1) затуманенное зрение     | 2) парестезия      | 3) головокружение |
| 4) зрительные галлюцинации | 5) искажение цвета | 6) напряжение     |

**51. Первые признаки отравления LSD, в зависимости от тяжести поражения, проявляются через**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 10–15 мин. | 2) 15–60 мин. | 3) 1–1,5 часа | 4) 1,5–2 часа |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

**52. При отравлении LSD, симптоматика своего максимального развития достигает через:**

- |                |                |               |
|----------------|----------------|---------------|
| 1) 1–2 часа    | 2) 2–5 часов   | 3) 5–10 часов |
| 4) 10–15 часов | 5) 15–20 часов | 6) 20–24 часа |

**53. Общая продолжительность интоксикации при отравлении LSD равна:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 1–2 часа   | 2) 2–6 часов  | 3) 6–12 часов |
| 4) 12–24 часа | 5) 1–1,5 сут. | 6) 1,5–3 сут. |

**54. Продолжительность отравления BZ, в зависимости от дозы, длится в течение:**

- |                 |             |              |               |               |
|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 1) 0,5 – 1 сут. | 2) 1–5 сут. | 3) 5–10 сут. | 4) 10–15 сут. | 5) 15–20 сут. |
|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|

**55. При отравлении BZ, психотический эффект после поступления в организм, достигает максимума через:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 10–20 мин. | 2) 20–30 мин  | 3) 30–60 мин. |
| 4) 1–1,5 часа | 5) 1,5–2 часа | 6) 2–3 часа   |

**56. Какие симптомы из перечисленных, относятся к вегетативным нарушениям при отравлении BZ?**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1) потеря связи с окружающей средой      | 2) сухость кожных покровов   |
| 3) почечно-печеночная недостаточность    | 4) развитие атаксии, парезов |
| 5) заторможенность, спутанность сознания | 6) тахикардия                |

**57. Какие симптомы из перечисленных, относятся к вегетативным нарушениям при отравлении BZ?**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1) развитие парезов и параличей конечностей | 2) нарушении памяти   |
| 3) расширение зрачков                       | 4) потери обоняния    |
| 6) зрительные и акустические галлюцинации   | 5) тремор конечностей |

**58. Какие симптомы из перечисленных, относятся к вегетативным нарушениям при отравлении ВЗ?**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1) потеря связи с окружающей средой      | 2) сухость слизистых         |
| 3) почечно-печеночная недостаточность    | 4) развитие атаксии, парезов |
| 5) заторможенность, спутанность сознания | 6) покраснение лица          |

**59. Какие симптомы из перечисленных, относятся к вегетативным нарушениям при отравлении ВЗ?**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1) агрессивность, неуправляемость              | 2) полная глухота |
| 3) изменение настроения от эйфории до дисфории | 4) экстрасистолии |
| 5) расширение зрачков                          | 6) слепота        |

**60. Какие симптомы из перечисленных, относятся к психическим нарушениям при отравлении ВЗ?**

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1) почечно–печеночная недостаточность | 2) расширение зрачков |
| 3) потеря связи с окружающей средой   | 4) покраснении лица   |
| 5) заторможенность                    | 6) развитием атаксии  |

**61. Какие симптомы из перечисленных, относятся к психическим нарушениям при отравлении ВЗ?**

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1) потеря обоняния                | 2) экстрасистолия          |
| 3) агрессивность, неуправляемость | 4) сухости кожных покровов |
| 5) полная глухота                 | 6) нарушении памяти        |

**62. Какие симптомы из перечисленных, относятся к психическим нарушениям при отравлении ВЗ?**

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1) спутанность сознания      | 2) тремор конечностей  |
| 3) акустические галлюцинации | 4) паралич конечностей |
| 5) тахикардия                | 6) слепота             |

**63. Какие симптомы из перечисленных, относятся к психическим нарушениям при отравлении ВЗ?**

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1) почечно-печеночная недостаточность | 2) амнезия           |
| 3) расширение зрачков                 | 4) покраснении лица  |
| 5) невнимательность                   | 6) развитием атаксии |

**64. Какие симптомы из перечисленных, относятся к соматическим расстройствам при отравлении ВЗ?**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1) почечно-печеночная недостаточность  | 2) нарушение памяти        |
| 3) сухость кожных покровов и слизистых | 4) полная глухота, слепота |
| 5) затруднение в концентрации внимания | 6) расширение зрачков      |

**65. Какие симптомы из перечисленных, относятся к соматическим расстройствам при отравлении ВЗ?**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 2) акустические и осязательные галлюцинации | 2) покраснение лица   |
| 3) развитие атаксии                         | 4) тремор конечностей |
| 5) агрессивность, неуправляемость           | 6) парезы             |

**66. Какие симптомы из перечисленных, относятся к соматическим расстройствам при отравлении ВЗ?**

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1) потеря обоняния           | 2) экстрасистолия       |
| 3) психомоторное возбуждение | 4) паралич конечностей  |
| 5) тахикардия                | 6) спутанность сознания |

**67. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в первые 1–4 часа характеризуется следующей динамикой:**

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) галлюцинации              | 2) усиление активности     |
| 3) тахикардия                | 4) головокружение          |
| 5) психомоторное возбуждение | 6) беспорядочное поведение |

**68. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в первые 1–4 часа характеризуется следующей динамикой:**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1) неспособность передвигаться         | 2) нарушение походки     |
| 3) непредвиденное поведение            | 4) спутанность сознания  |
| 5) возвращение к нормальному состоянию | 6) агрессивное поведение |

**69. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в первые 1–4 часа характеризуется следующей динамикой:**

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) нарушение речи            | 2) галлюцинации            |
| 3) сухость во рту            | 4) усиление активности     |
| 5) психомоторное возбуждение | 6) беспорядочное поведение |

**70. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в первые 1–4 часа характеризуется следующей динамикой:**

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1) неспособность передвигаться      | 2) атаксия, рвота        |
| 3) непредвиденное поведение         | 4) затуманенное зрение   |
| 5) оцепенение, переходящее в ступор | 6) агрессивное поведение |

**71. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в период 4–6 часов характеризуется следующей динамикой:**

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) галлюцинации              | 2) усиление активности     |
| 3) тахикардия                | 4) головокружение          |
| 5) психомоторное возбуждение | 6) беспорядочное поведение |

**72. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в период 4–12 часов характеризуется следующей динамикой:**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1) непредвиденное поведение            | 2) нарушение походки     |
| 3) неспособность передвигаться         | 4) спутанность сознания  |
| 5) возвращение к нормальному состоянию | 6) агрессивное поведение |

**73. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в период 12–96 часов характеризуется следующей динамикой:**

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) нарушение речи            | 2) галлюцинации            |
| 3) сухость во рту            | 4) усиление активности     |
| 5) психомоторное возбуждение | 6) беспорядочное поведение |

**74. По данным ВОЗ, интоксикация ВЗ в первые в период 12–96 часов следующей динамикой:**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1) неспособность передвигаться         | 2) атаксия, рвота        |
| 3) непредвиденное поведение            | 4) затуманенное зрение   |
| 5) возвращение к нормальному состоянию | 6) агрессивное поведение |

**75. Какой антидот из перечисленных, используют при отравлении ВЗ?**

- |             |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| 1) атропин  | 2) унитиол      | 3) будаксим   |
| 4) антициан | 5) аминостигмин | 6) амилнитрит |

**76. Какой антидот из перечисленных, используют при отравлении LSD?**

- |                 |                  |             |
|-----------------|------------------|-------------|
| 1) будаксим     | 2) амилнитрит    | 3) атропин  |
| 4) аминостигмин | 5) тиосульфат Na | 6) антициан |

### **ТЕМА 3.5 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами цитотоксического действия**

**1. Какие группы отравляющих веществ из перечисленных, относятся к группам цитотоксического действия?**

- 1) сложные гетероциклические соединения
- 2) производные карбаминовой кислоты
- 3) нарушающие тканевые процессы биоэнергетики
- 4) белковые токсины
- 5) нарушающие кислородтранспортные функции крови
- 6) белковые токсины

**2. Какие группы отравляющих веществ из перечисленных, относятся к группам цитотоксического действия?**

- 1) нарушающие тканевые процессы биоэнергетики
- 2) бициклофосфаты
- 3) галагенированные полициклические ароматические углеводороды
- 4) металлы
- 5) нарушающие кислородтранспортные функции крови
- 6) элементоорганические соединения

**3. Какие группы отравляющих веществ из перечисленных, относятся к группам цитотоксического действия?**

- 1) элементоорганические соединения
- 2) фосфорорганические соединения
- 3) сложные гетероциклические соединения
- 4) производные гидразина
- 5) нарушающие тканевые процессы биоэнергетики
- 6) белковые токсины

**4. Какие отравляющие вещества цитотоксического действия из перечисленных, относятся к группе металлов?**

- |           |               |           |           |
|-----------|---------------|-----------|-----------|
| 1) железо | 2) ртуть      | 3) литий  | 4) свинец |
| 5) медь   | 6) этиленамин | 7) мышьяк | 8) цинк   |

**5. Какие отравляющие вещества цитотоксического действия из перечисленных относятся к группе элементоорганических соединений?**

- |                             |          |           |           |
|-----------------------------|----------|-----------|-----------|
| 1) сернистый иприт          | 2) ртуть | 3) мышьяк | 4) люизит |
| 5) галогенированные доксины | 6) зарин | 7) рицин  | 8) зоман  |

**6. Какие отравляющие вещества цитотоксического действия из перечисленных относятся к группе элементоорганических соединений?**

- |                              |          |               |          |
|------------------------------|----------|---------------|----------|
| 1) азотистый иприт           | 2) ртуть | 3) мышьяк     | 4) зоман |
| 5) галогенированные бифенилы | 6) зарин | 7) этиленамин | 8) рицин |

**7. Какие отравляющие вещества цитотоксического действия из перечисленных относятся к группе элементоорганических соединений?**

- |                |               |                |           |
|----------------|---------------|----------------|-----------|
| 1) зарин       | 2) ртуть      | 3) афлатоксины | 4) люизит |
| 5) бензофураны | 6) этиленамин | 7) рицин       | 8) зоман  |

**8. Какие отравляющие вещества цитотоксического действия из перечисленных относятся к группе галогенированных полициклических ароматических углеводородов?**

- |                               |                |                     |
|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1) диоксины                   | 2) рицин       | 3) белковые доксины |
| 4) люизит                     | 5) бензофураны | 6) этиленоксид      |
| 7) трихотеценовые микотоксины |                | 8) бифенилы         |

**9. Какие отравляющие вещества цитотоксического действия из перечисленных относятся к группе сложных гетероциклических соединений?**

- |                               |                |                     |
|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1) аманидин                   | 2) рицин       | 3) белковые доксины |
| 4) афлатоксины                | 5) бензофураны | 6) этиленоксид      |
| 7) трихотеценовые микотоксины |                | 8) бифенилы         |

**10. Какое отравляющее вещество цитотоксического действия из перечисленных относится к группе белковых доксинов?**

- |                               |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 1) аманидин                   | 2) рицин       | 3) люизит      |
| 4) афлатоксины                | 5) бензофураны | 6) этиленоксид |
| 7) трихотеценовые микотоксины |                | 8) бифенилы    |

**11. К ингибиторам синтеза белка и клеточного деления, образующим аддукты нуклеиновых кислот, относят:**

- |                               |                    |           |
|-------------------------------|--------------------|-----------|
| 1) галогенированные диоксины  | 2) сернистый иприт | 3) мышьяк |
| 4) трихотеценовые микотоксины | 5) азотистый иприт | 6) рицин  |
| 7) люизит                     | 8) бифенилы        | 9) фосген |

**12. К ингибиторам синтеза белка и клеточного деления, не образующим аддукты нуклеиновых кислот, относят:**

- |                               |                    |           |
|-------------------------------|--------------------|-----------|
| 1) галогенированные диоксины  | 2) сернистый иприт | 3) рицин  |
| 4) трихотеценовые микотоксины | 5) азотистый иприт | 6) мышьяк |
| 7) люизит                     | 8) бифенилы        | 9) ртуть  |

**13. К галогенированным полициклическим ароматическим углеводородам относятся:**

- |                               |                    |                |
|-------------------------------|--------------------|----------------|
| 1) белковые токсины           | 2) сернистый иприт | 3) бензофураны |
| 4) трихотеценовые микотоксины | 5) азотистый иприт | 6) мышьяк      |
| 7) люизит                     | 8) бифенилы        | 9) ртуть       |

**14. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Сернистый иприт» имеет запах:**

- |              |                    |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|
| 1) камфорный | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани    | 5) прелого сена    | 6) горького миндаля |
| 7) чеснока   | 8) цвет) одеколона | 9) тухлых яиц       |

**15. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Азотистый иприт» имеет запах:**

- |                |                    |                      |
|----------------|--------------------|----------------------|
| 1) камфорный   | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый  |
| 4) герани      | 5) прелого сена    | 6) горького миндаля  |
| 7) свежей рыбы | 8) цвет) одеколона | 9) касторового масла |

**16. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Люизит» имеет запах:**

- |               |                    |                     |
|---------------|--------------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) прелого сена    | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц | 8) цвет) одеколона | 9) черемухи         |

**17. При органолептическом определении отравляющего вещества, «Рицин» имеет запах:**

- |               |                    |                     |
|---------------|--------------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный       | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) без запаха      | 6) горького миндаля |
| 7) тухлых яиц | 8) цвет) одеколона | 9) прелого сена     |

**18. Отравляющие вещества, относящиеся к ипритам, в летнее время года на местности держатся до:**

- |                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|
| 1) 10–12 часов | 2) 12–24 часа | 3) 1–1,5 суток |
| 4) 1,5–2 суток | 5) 2–3 суток  | 6) 3–5 суток   |

**19. Отравляющие вещества, относящиеся к ипритам, в зимнее время года на местности держатся до:**

- |                |                |               |
|----------------|----------------|---------------|
| 1) 1–1,5 суток | 2) 1,5–2 суток | 3) 2–3 суток  |
| 4) 3–5 суток   | 5) 5–7 суток   | 6) 7–10 суток |

**20. Через какой промежуток времени иприт, попадая на кожный покров, уже обнаруживается в крови?**

- |           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| 1) 1 мин. | 2) 3 мин.  | 3) 5 мин.  |
| 4) 7 мин. | 5) 10 мин. | 6) 15 мин. |

**21. При попадании на кожный покров, максимум концентрации иприта в крови обнаруживается, через:**

- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| 1) 20 мин. | 2) 30 мин. | 3) 40 мин. |
| 4) 50 мин. | 5) 60 мин. | 6) 90 мин. |

**22. Минимальная концентрация «Сернистого иприта», образующая пузыри при попадании на кожу, составляет:**

- |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1) 0,02 мг/см <sup>2</sup> | 2) 0,05 мг/см <sup>2</sup> | 3) 0,1 мг/см <sup>2</sup> |
| 4) 0,2 мг/см <sup>2</sup>  | 5) 0,3 мг/см <sup>2</sup>  | 6) 0,5 мг/см <sup>2</sup> |

**23. Минимальная концентрация «Азотистого иприта», образующая пузыри при попадании на кожу, составляет:**

- |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1) 0,01 мг/см <sup>2</sup> | 2) 0,05 мг/см <sup>2</sup> | 3) 0,1 мг/см <sup>2</sup> |
| 4) 0,2 мг/см <sup>2</sup>  | 5) 0,3 мг/см <sup>2</sup>  | 6) 0,5 мг/см <sup>2</sup> |

**24. Минимальная концентрация «Люизита», образующая пузыри при попадании на кожу, составляет:**

- |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1) 0,01 мг/см <sup>2</sup> | 2) 0,05 мг/см <sup>2</sup> | 3) 0,1 мг/см <sup>2</sup> |
| 4) 0,2 мг/см <sup>2</sup>  | 5) 0,3 мг/см <sup>2</sup>  | 6) 0,5 мг/см <sup>2</sup> |

**25. Какая минимальная концентрация «Люизита» в парообразном состоянии, вызывает резкое раздражение глаз (жжение, боль, слезотечение)?**

- |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1) 0,002 г/м <sup>3</sup> | 2) 0,005 г/м <sup>3</sup> | 3) 0,01 г/м <sup>3</sup>  |
| 4) 0,02 г/м <sup>3</sup>  | 5) 0,03 г/см <sup>2</sup> | 6) 0,05 г/см <sup>2</sup> |

**26. Какая концентрация «Ипритов» является средне-смертельной (LD50), при поступлении через кожные покровы?**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 10 мг/кг | 2) 20 мг/кг | 3) 30 мг/кг | 4) 40 мг/кг |
| 5) 50 мг/кг | 6) 60 мг/кг | 7) 70 мг/кг | 8) 80 мг/кг |

**27. Какая концентрация «Люизита» является средне-смертельной (LD50), при поступлении через кожные покровы?**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 10 мг/кг | 2) 20 мг/кг | 3) 30 мг/кг | 4) 40 мг/кг |
| 5) 50 мг/кг | 6) 60 мг/кг | 7) 70 мг/кг | 8) 80 мг/кг |

**28. Какая концентрация «Ипритов» является средне-смертельной (LD50), при ингаляционном поступлении?**

- |                 |                 |                            |
|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 1) 0,1 мг*мин/л | 2) 0,5 мг*мин/л | 3) 1 мг*мин/л              |
| 4) 1,3 мг*мин/л | 5) 1,5 мг*мин/л | 6) 2 мг <sub>х</sub> мин/л |

**29. Какая концентрация «Люизита» является средне-смертельной (LD50), при ингаляционном поступлении?**

- |                 |                 |                            |
|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 1) 0,1 мг*мин/л | 2) 0,5 мг*мин/л | 3) 1 мг*мин/л              |
| 4) 1,3 мг*мин/л | 5) 1,5 мг*мин/л | 6) 2 мг <sub>х</sub> мин/л |

**30. При пероральном поступлении средне-смертельная доза (LD50) на килограмм массы тела, составляет:**

- |               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| 1) 0,1–0,5 мг | 2) 0,5–1 мг | 3) 1–2 мг |
| 4) 2–3 мг     | 5) 3–4 мг   | 6) 4–5 мг |

**31. В присутствии какого фермента происходит превращение глюкозы в молочную кислоту?**

- |             |                |                  |
|-------------|----------------|------------------|
| 1) лактозы  | 2) оксигеназы  | 3) протеазы      |
| 4) нуклеазы | 5) гексокиназы | 6) дегидрогеназы |

**32. Какой механизм из перечисленных, относится к отравляющим веществам цитотоксического действия?**

- 1) образование карбоксигемоглобина
- 2) ускоренное высвобождение молекул ацетилхолина
- 3) алкилирование пуриновых оснований
- 4) развитие централизации кровообращения

**33. Какой механизм из перечисленных, относится к отравляющим веществам цитотоксического действия?**

- 1) токсическое повреждение сульфактанта и альвеолоцитов
- 2) блокада дыхательной цепи
- 3) блокада активности фермента гексокиназы
- 4) сенсibilизация рецепторов к ацетилхолину

**34. При поражении сернистым ипритом, находящемся в парообразном состоянии, симптомы поражения кожи проявляются через:**

- |               |                |               |
|---------------|----------------|---------------|
| 1) 2–4 часа   | 2) 4–6 часов   | 3) 5–15 часов |
| 4) 15–24 часа | 5) 1–1,5 суток | 6) 2 суток    |

**35. При поражении сернистым ипритом, находящемся в капельно-жидком состоянии, симптомы поражения появляются через:**

- |               |                |               |
|---------------|----------------|---------------|
| 1) 2–4 часа   | 2) 4–6 часов   | 3) 5–15 часов |
| 4) 15–24 часа | 5) 1–1,5 суток | 6) 2 суток    |

**36. При поражении сернистым ипритом, максимальная длительность скрытого периода составляет:**

- |             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| 1) 2 часа   | 2) 4 часа  | 3) 8 часов  |
| 4) 12 часов | 5) 24 часа | 6) 48 часов |

**37. Какие стадии выделяют в течении поражений сернистым ипритом?**

- |                          |                   |                  |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| 1) заживления            | 2) кардиальная    | 3) эритематозная |
| 4) буллезная             | 5) судорожная     | 6) скрытая       |
| 7) язвенно-некротическая | 8) паралитическая | 9) астматическая |

**38. При поражении глаз парообразным ипритом, минимальная длительность скрытого периода составляет:**

- |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| 1) 0,3 часа | 2) 0,5 часа | 3) 1 час   |
| 4) 2 часа   | 5) 3 часа   | 6) 5 часов |

**39. При поражении глаз парообразным ипритом, максимальная длительность скрытого периода составляет:**

- |            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 1) 2 часа  | 2) 3 часа   | 3) 4 часа   |
| 4) 5 часов | 5) 10 часов | 6) 12 часов |

**40. При тяжелых формах поражения органов дыхания парообразным ипритом, максимальная длительность скрытого периода составляет:**

- |            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 1) 2 часа  | 2) 4 часа   | 3) 6 часов  |
| 4) 8 часов | 5) 10 часов | 6) 12 часов |



**41. При легких формах поражения органов дыхания парообразным ипритом, максимальная длительность скрытого периода составляет:**

- |            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 1) 2 часа  | 2) 4 часа   | 3) 6 часов  |
| 4) 8 часов | 5) 10 часов | 6) 12 часов |

**42. При легких формах поражения органов дыхания парообразным ипритом, острый риноларингофарингит проходит через:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 4–6 дней   | 2) 6–8 дней   | 3) 8–10 дней  |
| 4) 10–12 дней | 5) 12–14 дней | 6) 14–15 дней |

**43. При поражения парообразным ипритом органов дыхания средней тяжести, выздоровление наступает через:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 5–10 дней  | 2) 10–15 дней | 3) 15–20 дней |
| 4) 20–30 дней | 5) 30–40 дней | 6) 40–60 дней |

**44. В капельножидком состоянии, люизит проникает через кожу в течение:**

- |             |              |               |
|-------------|--------------|---------------|
| 1) 1–2 мин. | 2) 2–3 мин.  | 3) 3–5 мин.   |
| 4) 5–7 мин. | 5) 7–10 мин. | 6) 10–12 мин. |

**45. При поражении кожи парами люизита, наблюдается скрытый период продолжительностью:**

- |              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| 1) 0,5–1 час | 2) 1–2 часа  | 3) 2–4 часа   |
| 4) 4–6 часов | 5) 6–8 часов | 6) 8–10 часов |

**46. Период полуразложения диоксина в глубине почвы, составляет:**

- |               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 1) 5–10 лет   | 2) 10–25 лет  | 3) 25–50 лет   |
| 4) 25–100 лет | 5) 50–100 лет | 6) 100–150 лет |

**47. Смертельная доза диоксина для человека, составляет:**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) 20 мг/кг | 2) 30 мг/кг | 3) 40 мг/кг |
| 4) 50 мг/кг | 5) 60 мг/кг | 6) 70 мг/кг |

**48. При поражении диоксином и отсроченным его эффектом, гибель пострадавшего наступает спустя не менее, чем:**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) 3 суток  | 2) 5 суток  | 3) 7 суток  |
| 4) 14 суток | 5) 21 сутки | 6) 48 суток |

**49. Какой минимальный срок сохранения «хлоркане» на теле при поражении диоксином?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) до 2 лет  | 2) до 3 лет  | 3) до 5 лет  | 4) до 7 лет  |
| 5) до 10 лет | 6) до 12 лет | 7) до 15 лет | 8) до 20 лет |

**50. Какой период полувыведения диоксина из организма?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 2–3 года  | 2) 3–5 лет   | 3) 5–7 лет   | 4) 7–10 лет  |
| 5) 10–12 лет | 6) 12–15 лет | 7) 15–20 лет | 8) 20–25 лет |

**51. Какой период времени после «хлоркане», при поражении диоксином, остаются на коже остаточные рубцы?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 2–3 года  | 2) 3–5 лет   | 3) 5–7 лет   | 4) 7–10 лет  |
| 5) 10–12 лет | 6) 12–15 лет | 7) 15–20 лет | 8) 20–25 лет |

**52. Смертельная доза «Рицина», при приеме через рот, составляет:**

- |               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| 1) 0,05 мг/кг | 2) 0,1 мг/кг | 3) 0,15 мг/кг |
| 4) 0,2 мг/кг  | 5) 0,3 мг/кг | 6) 0,5 мг/кг  |

**53. При отравлении клещевинной, признаки поражения появляются не раньше:**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) 10–12 часов | 2) 12–24 часов | 3) 1–3 суток   |
| 4) 3–5 суток   | 5) 5–7 суток   | 6) 10–14 суток |

**54. При приеме семян клещевины, признаки сильного раздражения ЖКТ (тошнота, рвота, сильные боли в животе, профузный понос), появляются через:**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) 10–12 часов | 2) 12–24 часов | 3) 1–3 суток   |
| 4) 3–5 суток   | 5) 5–7 суток   | 6) 10–14 суток |

**55. При крайне тяжелых случаях интоксикации клещевинной, судорожный синдром, признаки токсического поражения печени (желтуха), почек, лихорадка, появляются через:**

- |                |                |              |
|----------------|----------------|--------------|
| 1) 10–12 часов | 2) 12–24 часов | 3) 1–2 суток |
| 4) 2–3 суток   | 5) 3–5 суток   | 6) 5–7 суток |

**56. При крайне тяжелых случаях интоксикации клещевинной, летальный исход наступает как правило на:**

- |               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 1) 1–2 суток  | 2) 2–7 суток   | 3) 7–9 суток   |
| 4) 9–10 суток | 5) 10–12 суток | 6) 12–14 суток |

**57. Какой антидот из перечисленных, является антидотом, при поражении ОВ цитотоксического действия:**

- |                 |                      |                |
|-----------------|----------------------|----------------|
| 1) фицилин      | 2) тиосульфат натрия | 3) унитиол     |
| 4) будаксим     | 5) физостигмин       | 6) изонитрозин |
| 7) аминостигмин | 8) атропина сульфат  | 9) хромосмон   |

**58. Какие антидоты из перечисленных, являются антидотами, при поражении ОВ цитотоксического действия:**

- |                 |                      |                |
|-----------------|----------------------|----------------|
| 1) фицилин      | 2) тиосульфат натрия | 3) будаксим    |
| 4) БАЛ          | 5) физостигмин       | 6) изонитрозин |
| 7) аминостигмин | 8) атропина сульфат  | 9) хромосмон   |

### **ТЕМА 3.6 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами пульмоно-токсического и раздражающего действия**

**1. Какие нижеперечисленные вещества из перечисленных, при ингаляционных отравлениях, наиболее часто вызывают «Токсический отек легких»?**

- |                      |                   |           |
|----------------------|-------------------|-----------|
| 1) зарин             | 2) оксид углерода | 3) зоман  |
| 4) синильная кислота | 5) Vx-газы        | 6) фосген |
| 7) сернистый иприт   | 8) хлорпикрин     | 9) BZ     |

**2. Какие нижеперечисленные вещества из перечисленных, при ингаляционных отравлениях, наиболее часто вызывают «Токсический отек легких»?**

- |                      |               |            |
|----------------------|---------------|------------|
| 1) зарин             | 2) люизит     | 3) зоман   |
| 4) синильная кислота | 5) фосген     | 6) Vx-газы |
| 7) окислы азота      | 8) хлорпикрин | 9) LSD     |

**3. В «Токсическом отеке легких» различают следующие стадии:**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) стадию выраженных клинических проявлений | 2) паралитическую  |
| 3) судорожную                               | 4) скрытую         |
| 5) стадию обратного развития                | 6) диспноэтическую |
| 7) рефлекторную                             | 8) начальную       |

**4. К какой стадии «Токсикологического отека легких» относят состояние, при котором у пострадавшего имеются жалобы на резь в глазах, першение в носоглотке, стеснение в груди, учащенное и поверхностное дыхание, замедление пульса?**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) стадии выраженных клинических проявлений | 2) паралитической  |
| 3) судорожной                               | 4) скрытой         |
| 5) стадии обратного развития                | 6) диспноэтической |
| 7) рефлекторной                             | 8) начальной       |

**5. К какой стадии «Токсикологического отека легких» относят состояние, при котором у пострадавшего имеются жалобы на резь в глазах, першение в носоглотке, стеснение в груди, учащенное и поверхностное дыхание, замедление пульса, хотя СУБЪЕКТИВНЫЕ ощущения исчезают?**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) стадии выраженных клинических проявлений | 2) паралитической  |
| 3) судорожной                               | 4) скрытой         |
| 5) стадии обратного развития                | 6) диспноэтической |
| 7) рефлекторной                             | 8) начальной       |

**6. К какой стадии «Токсикологического отека легких» относят состояние, при котором у пострадавшего выслушивается много мелкопузырчатых влажных хрипов, дыхание клокочущее, начинает отделяться пенистая мокрота, рентгенологически отмечаются понижение прозрачности легочной ткани, очаговые затемнения, напоминают тающие хлопья снега?**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) стадии выраженных клинических проявлений | 2) паралитической  |
| 3) судорожной                               | 4) скрытой         |
| 5) стадии обратного развития                | 6) диспноэтической |
| 7) рефлекторной                             | 8) начальной       |

**7. К какой стадии «Токсикологического отека легких» относят состояние, при котором у пострадавшего лицо становится пепельно-серым, слизистые оболочки приобретают землистый оттенок, наряду с артериальной и венозной гипоксемией возникает гипокания?**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1) стадии выраженных клинических проявлений | 2) паралитической |
| 3) судорожной                               | 4) скрытой        |

- 5) стадии обратного развития  
7) рефлекторной
- 6) диспноэтической  
8) начальной

**8. Какое отравляющее вещество из нижеперечисленных, относят к отравляющим высокотоксичным веществам пульмонотоксического действия?**

- 1) люизит  
4) зарин  
7) синильная кислота
- 2) хлорпикрин  
5) фосген  
8) хлорацетофенон
- 3) хлорциан  
6) би-зет  
9) зоман

**9. Какое отравляющее вещество из нижеперечисленных имеют запах прелого сена или гнилых яблок?**

- 1) люизит  
4) зарин  
7) синильная кислота
- 2) хлорпикрин  
5) Би-зет  
8) хлорацетофенон
- 3) хлорциан  
6) дифосген  
9) Ви-экс

**10. Фосген плохо растворяется в:**

- 1) органических растворителях  
4) воде
- 2) щелочах  
5) спирте
- 3) альдегидах  
6) кислотах

**11. Фосген хорошо растворяется в:**

- 1) кислотах  
4) органических растворителях
- 2) щелочах  
5) спирте
- 3) альдегидах  
6) воде

**12. Стойкость фосгена на местности (летом) равна:**

- 1) 0,5–1 сут.  
4) 2–2,5 сут.
- 2) 1–1,5 сут.  
5) 2,5–3 сут.
- 3) 1,5–2 сут.  
6) 3–4 сут.

**13. При какой минимальной концентрации фосгена ощутим его запах в атмосфере?**

- 1) 0,004 мг/л  
5) 0,3 мг/л
- 2) 0,005 мг/л  
5) 0,5 мг/л
- 3) 0,01 мг/л  
6) 0,5 мг/л
- 4) 0,1 мг/л  
6) 0,5 мг/л

**14. Какая минимальная концентрация фосгена в атмосфере уже является опасной для человека?**

- 1) 0,004 мг/л  
5) 0,3 мг/л
- 2) 0,005 мг/л  
6) 0,5 мг/л
- 3) 0,01 мг/л  
7) 0,7 мг/л
- 4) 0,1 мг/л  
8) 1,5 мг/л

**15. Какая минимальная концентрация фосгена в атмосфере является смертельной для человека, при действии в течение 30 минут?**

- 1) 0,004 – 0,005 мг/л  
4) 0,3 – 0,5 мг/л
- 2) 0,005 – 0,01 мг/л  
5) 0,5 – 0,8 мг/л
- 3) 0,1 – 0,3 мг/л  
6) 0,8 – 1,0 мг/л

**16. Какая минимальная концентрация фосгена в атмосфере при действии на человека в течении 1–2 минут приводит к тяжелым отравлениям?**

- 1) 0,004 – 0,005 мг/л  
4) 0,3 – 0,5 мг/л
- 2) 0,005 – 0,01 мг/л  
5) 0,5 – 0,8 мг/л
- 3) 0,1 – 0,3 мг/л  
6) 0,8 – 1,0 мг/л

**17. Какая минимальная концентрация фосгена в атмосфере при действии на человека в течении 5 минут приводит к смерти?**

- |               |              |             |             |
|---------------|--------------|-------------|-------------|
| 1) 0,005 мг/л | 2) 0,01 мг/л | 3) 0,3 мг/л | 4) 0,5 мг/л |
| 5) 0,8 мг/л   | 6) 1,0 мг/л  | 7) 1,5 мг/л | 8) 5 мг/л   |

**18. Какая минимальная концентрация фосгена в атмосфере при действии на человека в течении 2–3 секунд приводит к смерти?**

- |              |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,3 мг/л | 3) 0,5 мг/л | 4) 0,8 мг/л |
| 5) 1,0 мг/л  | 6) 1,5 мг/л | 7) 5 мг/л   | 8) 10 мг/л  |

**19. При какой минимальной концентрации дифосгена в атмосфере происходит раздражение глаз?**

- |               |               |              |             |
|---------------|---------------|--------------|-------------|
| 1) 0,004 мг/л | 2) 0,005 мг/л | 3) 0,01 мг/л | 4) 0,1 мг/л |
| 5) 0,3 мг/л   | 6) 0,5 мг/л   | 7) 0,7 мг/л  | 8) 1,5 мг/л |

**20. При какой минимальной концентрации дифосгена в атмосфере человек может находиться не более 1 минуты?**

- |              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 1) 0,03 мг/л | 2) 0,04 мг/л | 3) 0,05 мг/л | 4) 0,7 мг/л |
| 5) 1,0 мг/л  | 6) 1,2 мг/л  | 7) 1,5 мг/л  | 8) 2,0 мг/л |

**21. Какая минимальная концентрация дифосгена в атмосфере при действии на человека в течении 15 минут приводит к смерти?**

- |                     |                    |                 |
|---------------------|--------------------|-----------------|
| 1) 0,004–0,005 мг/л | 2) 0,005–0,01 мг/л | 3) 0,1–0,3 мг/л |
| 4) 0,3–0,5 мг/л     | 5) 0,5–0,7 мг/л    | 6) 0,7–1,0 мг/л |

**22. Какая минимальная концентрация фосгена в атмосфере при действии на человека в течении 5 минут приводит к смерти?**

- |              |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,3 мг/л | 3) 0,5 мг/л | 4) 0,8 мг/л |
| 5) 1,0 мг/л  | 6) 1,5 мг/л | 7) 5 мг/л   | 8) 10 мг/л  |

**23. При поражении ОВТВ пульмонотоксического действия, в клинике интоксикации выделяют следующие стадии:**

- |  |                    |                   |
|--|--------------------|-------------------|
| 1) разрешения отека                    | 2) миотическую     | 3) судорожную     |
| 4) отдаленных последствий              | 5) скрытых явлений | 6) паралитическую |
| 7) рефлекторную                        | 8) диспноэтическую | 9) невротическую  |
| 10) развития токсического отека легких |                    |                   |

**24. При какой стадии интоксикации ОВТВ пульмонотоксического действия, пораженный ощущает неприятный привкус во рту, небольшую резь в глазах, щекотание в горле и за грудиной, стеснение в груди, кашель, дыхание вначале урежается, а затем становится частым и поверхностным?**

- |                           |                    |                 |
|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 1) разрешения отека       | 2) невротической   | 3) судорожной   |
| 4) отдаленных последствий | 5) скрытых явлений | 6) рефлекторной |
| 7) паралитической         | 8) диспноэтической | 9) миотической  |

**25. При какой стадии интоксикации ОВТВ пульмонотоксического действия, состояние пораженного удовлетворительное, жалобы не предъявляются, но наблюдается некоторое увеличение частоты дыхания и урежение пульса, в соотношении 1:2,5 или даже 1:2?**

- |                           |                    |                 |
|---------------------------|--------------------|-----------------|
| 1) разрешения отека       | 2) невротической   | 3) судорожной   |
| 4) отдаленных последствий | 5) скрытых явлений | 6) рефлекторной |
| 7) паралитической         | 8) диспноэтической | 9) миотической  |

**26. При какой стадии интоксикации ОВТВ пульмонотоксического действия, у пораженного увеличивается, нарастает частота дыхания, одышка, развивается цианоз, в нижних отделах сзади появляются средние и крупнопузырчатые хрипы, дыхание становится клокочущим) При кашле отделяется серозная пенистая мокрота, иногда содержащая примесь крови и окрашенная в розовый цвет?**

- |                     |                                       |                 |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1) разрешения отека | 2) диспноэтической                    | 3) судорожной   |
| 4) скрытых явлений  | 5) отдаленных последствий             | 6) рефлекторной |
| 7) паралитической   | 8) развития токсического отека легких |                 |

**27. При интоксикации ОВТВ пульмонотоксического действия, рефлекторная стадия поражения проявляется:**

- |                                |                      |                   |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1) сразу, после воздействия ОВ | 2) через 1–2 ч.      | 3) через 2–4 ч.   |
| 3) через 4–6 ч.                | 4) через 6–10 ч.     | 5) через 10–12 ч. |
| 6) через 12–16 ч.              | 7) через 16–20 ч.    | 8) через 20–24 ч. |
| 9) через 1–1,5 сут.            | 10) через 1,5–2 сут. |                   |

**28. В зависимости от тяжести поражения ОВТВ пульмонотоксического действия, минимальная длительность стадии скрытых явлений продолжается:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1–2 ч.   | 2) 2–4 ч.   | 3) 4–6 ч.   | 4) 6–10 ч.  |
| 5) 10–12 ч. | 6) 12–16 ч. | 7) 16–20 ч. | 8) 20–24 ч. |

**29. В зависимости от тяжести поражения ОВТВ пульмонотоксического действия, максимальная длительность стадии скрытых явлений в может продолжаться:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1–2 ч.   | 2) 2–4 ч.   | 3) 4–6 ч.   | 4) 6–10 ч.  |
| 5) 10–12 ч. | 6) 12–16 ч. | 7) 16–20 ч. | 8) 20–24 ч. |

**30. В зависимости от тяжести поражения ОВТВ пульмонотоксического действия, средняя длительность стадии скрытых явлений составляет:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1–2 ч.   | 2) 2–4 ч.   | 3) 4–6 ч.   | 4) 6–10 ч.  |
| 5) 10–12 ч. | 6) 12–16 ч. | 7) 16–20 ч. | 8) 20–24 ч. |

**31. При тяжелой интоксикации фосгеном, после достижения максимума, явления токсического отека легких сохраняются в течение:**

- |            |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1 суток | 2) 2 суток  | 3) 3 суток  | 4) 4 суток  |
| 5) 5 суток | 6) 7 суток. | 7) 12 суток | 8) 14 суток |

**32. При тяжелой интоксикации фосгеном после достижения максимума явлений отека легких улучшение наступает на:**

- |            |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 2 сутки | 2) 3 сутки  | 3) 4 сутки  | 4) 5 сутки  |
| 5) 6 сутки | 6) 7 сутки. | 7) 10 сутки | 8) 14 сутки |

**33. При тяжелой интоксикации фосгеном, разрешение отека легких происходит на:**

- |              |                |                |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) 2–3 сутки | 2) 3–4 сутки   | 3) 4–6 сутки   | 4) 6–8 сутки   |
| 5) 8–9 сутки | 6) 9–10 сутки. | 7) 10–12 сутки | 8) 12–14 сутки |

**34. В зависимости от симптомов поражения, к отравляющим веществам, раздражающим преимущественно слизистую глаз (лакриматоры), относится:**

- |                     |                 |                     |
|---------------------|-----------------|---------------------|
| 1) адамсит          | 2) CS, CS1, CS2 | 3) дифенилцианарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) CR (Си–Ар)   | 6) дифенилхлорарсин |
| 7) СН (Си–Эйч)      | 8) хлорпикрин   | 9) фосген           |

**35. раздражающим преимущественно слизистую глаз (лакриматоры), относится:**

- |                     |                 |                     |
|---------------------|-----------------|---------------------|
| 1) адамсит          | 2) CS, CS1, CS2 | 3) дифенилцианарсин |
| 4) дифенилхлорарсин | 5) CR (Си–Ар)   | 6) хлорацетофенон   |
| 7) СН (Си–Эйч)      | 8) хлорпикрин   | 9) фосген           |

**36. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей «стерниты», относится:**

- |                     |                 |                   |
|---------------------|-----------------|-------------------|
| 1) адамсит          | 2) CS, CS1, CS2 | 3) дифосген       |
| 4) бромбензилцианид | 5) CR (Си–Ар)   | 6) хлорацетофенон |
| 7) СН (Си–Эйч)      | 8) хлорпикрин   | 9) зарин          |

**37. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей «стерниты», относится:**

- |                     |                 |                     |
|---------------------|-----------------|---------------------|
| 1) фосген           | 2) CS, CS1, CS2 | 3) дифенилцианарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) CR (Си–Ар)   | 6) хлорацетофенон   |
| 7) СН (Си–Эйч)      | 8) хлорпикрин   | 9) зарин            |

**38. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей «стерниты», относится:**

- |                     |                |                     |
|---------------------|----------------|---------------------|
| 1) дифосген         | 2) зарин       | 3) бромбензилцианид |
| 4) дифенилхлорарсин | 5) CR (Си–Ар)  | 6) хлорацетофенон   |
| 7) хлорпикрин       | 8) СН (Си–Эйч) | 9) CS, CS1, CS2     |

**39. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей смешанного типа, относятся:**

- |                     |                 |                     |
|---------------------|-----------------|---------------------|
| 1) адамсит          | 2) CS, CS1, CS2 | 3) дифенилцианарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) фосген       | 6) хлорацетофенон   |

**40. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей смешанного типа, относится:**

- |                     |               |                     |
|---------------------|---------------|---------------------|
| 1) адамсит          | 2) дифосген   | 3) дифенилхлорарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) CR (Си–Ар) | 6) хлорацетофенон   |

**41. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей смешанного типа, относится:**

- |                     |             |                     |
|---------------------|-------------|---------------------|
| 1) бромбензилцианид | 2) адамсит  | 3) дифенилцианарсин |
| 4) СН (Си–Эйч)      | 5) дифосген | 6) Хлорацетофенон   |

**42. В зависимости от симптомов поражения к отравляющим веществам, раздражающим слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей смешанного типа, относится:**

- |                     |               |                     |
|---------------------|---------------|---------------------|
| 1) адамсит          | 2) хлорпикрин | 3) дифенилхлорарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) зоман      | 6) хлорацетофенон   |

**43. Какое отравляющее вещество из перечисленных, используется для проверки противогазов?**

- |                     |               |                     |
|---------------------|---------------|---------------------|
| 1) адамсит          | 2) зоман      | 3) дифенилхлорарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) хлорпикрин | 6) хлорацетофенон   |

**44. Отравляющее вещество раздражающего действия хлорацетофенон, относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**45. Отравляющее вещество раздражающего действия бромбензилцианид, относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**46. Отравляющее вещество раздражающего действия адамсит, относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов



**47. Отравляющее вещество раздражающего действия дифенилцианарсин, относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**48. Отравляющее вещество раздражающего действия дифенилхлорарсин, относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**49. Отравляющие вещества раздражающего действия CS (Си–Эс), CS1, CS2 относятся к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**50. Отравляющее вещество раздражающего действия CR (Си–Ар), относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**51. Отравляющее вещество раздражающего действия СН (Си–Эйч), относятся к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**52. Отравляющие раздражающего действия вещество хлорпикрин, относится к группе ОВ:**

- 1) раздражающие преимущественно слизистую глаз
- 2) раздражающие открытые участки кожи
- 3) раздражающие слизистые оболочки носа и верхних дыхательных путей
- 4) смешанного действия
- 5) для технической проверки противогазов

**53. Какое отравляющее вещество из перечисленных, имеет запах перца?**

- |                     |                     |               |
|---------------------|---------------------|---------------|
| 1) DM (адамсит)     | 2) дифенилцианарсин | 3) CS (Си-Эс) |
| 4) бромбензилцианид | 5) хлорацетофенон   | 6) зарин      |
| 7) CN (Си-Эйч)      | 8) PS (хлорпикрин)  | 9) Зоман      |

**54. Силикагель, добавленный в рецептуру CS-1 (Си-Эс), увеличивает его поражающее действие до:**

- |               |              |              |                |
|---------------|--------------|--------------|----------------|
| 1) 2-х суток  | 2) 3-х суток | 3) 4-х суток | 4) 5-ти суток  |
| 5) 6-ти суток | 6) 7 суток   | 7) 8 суток   | 8) 10-ти суток |

**55. Рецептура CS-2 (Си-Эс), сохраняет раздражающее после применения до:**

- |                |              |                |              |
|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 1) 5 суток     | 2) 10 суток  | 3) 20 суток    | 4) 1 месяца  |
| 5) 1,5 месяцев | 6) 2 месяцев | 7) 2,5 месяцев | 8) 3 месяцев |

**56. Какая концентрация CS (Си-Эс), вызывает непереносимое состояние (раздражение верхних дыхательных путей и слизистых глаз)?**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 0,001 мг/л | 2) 0,002 мг/л | 3) 0,003 мг/л | 4) 0,004 мг/л |
| 5) 0,005 мг/л | 6) 0,006 мг/л | 7) 0,007 мг/л | 8) 0,008 мг/л |

**57. Какая концентрация CS (Си-Эс), является непереносимой токсической дозой?**

- |                              |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) 0,01 г*мин/м <sup>3</sup> | 2) 0,02 г*мин/м <sup>3</sup> | 3) 0,03 г*мин/м <sup>3</sup> | 4) 0,04 г*мин/м <sup>3</sup> |
| 5) 0,05 г*мин/м <sup>3</sup> | 6) 0,06 г*мин/м <sup>3</sup> | 7) 0,07 г*мин/м <sup>3</sup> | 8) 0,08 г*мин/м <sup>3</sup> |

**58. Какая концентрация CS (Си-Эс), приводит к развитию токсического отека легких?**

- |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1) 10 г*мин/м <sup>3</sup> | 2) 20 г*мин/м <sup>3</sup> | 3) 25 г*мин/м <sup>3</sup> |
| 4) 30 г*мин/м <sup>3</sup> | 5) 35 г*мин/м <sup>3</sup> | 6) 40 г*мин/м <sup>3</sup> |

**59. Через какой период времени, при поражении отравляющим веществом раздражающего действия CS, пораженный теряет работоспособность?**

- |               |               |             |
|---------------|---------------|-------------|
| 1) 5–10 с     | 2) 10–20 с    | 3) 20–60 с  |
| 4) 1–1,5 мин. | 5) 1,5–2 мин. | 6) 2–3 мин. |

**60. При какой минимальной концентрации при воздействии на кожу, человек ощущает действие CR (Си-Ар)?**

- |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) 0,1 мг/м <sup>3</sup> | 2) 0,2 мг/м <sup>3</sup> | 3) 0,3 мг/м <sup>3</sup> | 4) 0,4 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 0,5 мг/м <sup>3</sup> | 6) 0,6 мг/м <sup>3</sup> | 7) 0,7 мг/м <sup>3</sup> | 8) 0,8 мг/м <sup>3</sup> |

**61. Какая минимальная концентрация CR (Си-Ар), при воздействии на кожу человека, вызывает покраснение?**

- |                          |                        |                        |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 0,5 мг/м <sup>3</sup> | 2) 1 мг/м <sup>3</sup> | 3) 2 мг/м <sup>3</sup> | 4) 3 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 4 мг/м <sup>3</sup>   | 6) 5 мг/м <sup>3</sup> | 7) 6 мг/м <sup>3</sup> | 8) 7 мг/м <sup>3</sup> |

**62. Какая минимальная концентрация CR (Си-Ар), при воздействии на кожу человека, вызывает жжение и эритему?**

- |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 1 мг/м <sup>3</sup> | 2) 2 мг/м <sup>3</sup> | 3) 3 мг/м <sup>3</sup> | 4) 4 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 5 мг/м <sup>3</sup> | 6) 6 мг/м <sup>3</sup> | 7) 7 мг/м <sup>3</sup> | 8) 8 мг/м <sup>3</sup> |

**63. Какая минимальная концентрация CR (Си–Ар), при воздействии на кожу человека, вызывает нестерпимую боль?**

- |                         |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) 3 мг/м <sup>3</sup>  | 2) 5 мг/м <sup>3</sup>  | 3) 15 мг/м <sup>3</sup> | 4) 20 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 25 мг/м <sup>3</sup> | 6) 30 мг/м <sup>3</sup> | 7) 35 мг/м <sup>3</sup> | 8) 40 мг/м <sup>3</sup> |

**64. Какая минимальная концентрация CR (Си–Ар) в воздухе, является среднесмертельной (LCt50)?**

- |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) 20 мг/м <sup>3</sup>  | 2) 50 мг/м <sup>3</sup>  | 3) 100 мг/м <sup>3</sup> | 4) 150 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 200 мг/м <sup>3</sup> | 6) 250 мг/м <sup>3</sup> | 7) 300 мг/м <sup>3</sup> | 8) 350 мг/м <sup>3</sup> |

**65. Какое отравляющее вещество из перечисленных, которое имеет запах черемухи или фиалки?**

- |                     |                     |               |
|---------------------|---------------------|---------------|
| 1) бромбензилцианид | 2) дифенилцианарсин | 3) адамсит    |
| 4) хлорацетофенон   | 5) дифосген         | 6) CS (Си–Эс) |
| 7) СН (Си–Эйч)      | 8) PS (хлорпикрин)  | 9) CR (Си–Ар) |

**66. При какой концентрации хлорацетофенон обнаруживается по запаху и вызывает легкое раздражение глаз?**

- |                                |                               |                            |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1) 0,01–0,04 мг/м <sup>3</sup> | 2) 0,05–0,4 мг/м <sup>3</sup> | 3) 0,5–1 мг/м <sup>3</sup> |
| 4) 2 мг/м <sup>3</sup>         | 5) 3 мг/м <sup>3</sup>        | 6) 5 мг/м <sup>3</sup>     |
| 7) 7 мг/м <sup>3</sup>         | 8) 10 мг/м <sup>3</sup>       | 9) 15 мг/м <sup>3</sup>    |

**67. Какая концентрация хлорацетофенона за 1 минуту времени выводит из строя 50 % испытуемых?**

- |                         |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) 10 мг/м <sup>3</sup> | 2) 20 мг/м <sup>3</sup> | 3) 30 мг/м <sup>3</sup> | 4) 40 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 50 мг/м <sup>3</sup> | 6) 60 мг/м <sup>3</sup> | 7) 70 мг/м <sup>3</sup> | 8) 80 мг/м <sup>3</sup> |

**68. Через какой период времени с момента применения, хлорацетофенон начинает раздражать дыхательные пути?**

- |               |             |             |              |
|---------------|-------------|-------------|--------------|
| 1) 10–15 с    | 2) 15–20 с  | 3) 20–25 с  | 4) 25–30 с   |
| 5) 0,5–2 мин. | 6) 2–3 мин. | 7) 3–5 мин. | 8) 5–10 мин. |

**69. Какая максимальная продолжительность действия хлорацетофенона?**

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) 10 мин. | 2) 15 мин. | 3) 20 мин. | 4) 25 мин. |
| 5) 30 мин. | 6) 40 мин. | 7) 50 мин. | 8) 60 мин. |

**70. Симптомы поражения хлорацетофеноном, исчезают через:**

- |               |               |               |             |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 1) 10–20 мин. | 2) 20–40 мин. | 3) 40–60 мин. | 4) 1–2 часа |
| 5) 2–3 часа   | 6) 3–4 часа   | 7) 4–6 часов  | 8) 12 часов |

**71. Какая минимальная концентрация бромбензилцианида является непереносимой для человека?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) 0,0002 мг/л | 2) 0,0004 мг/л | 3) 0,0006 мг/л | 4) 0,0008 мг/л |
| 5) 0,001 мг/л  | 6) 0,002 мг/л  | 7) 0,004 мг/л  | 8) 0,008 мг/л  |

**72. Какая среднесмертельная токсическая доза бромбензилцианида?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) 1,0 г*мин/л | 2) 2,0 г*мин/л | 3) 2,5 г*мин/л | 4) 3,0 г*мин/л |
| 5) 3,5 г*мин/л | 6) 4,0 г*мин/л | 7) 4,5 г*мин/л | 8) 5,0 г*мин/л |

**73. Какое раздражающее отравляющее вещество из перечисленных, не имеет запаха?**

- |                     |               |                   |
|---------------------|---------------|-------------------|
| 1) PS (хлорпикрин)  | 2) CS (Си–Эс) | 3) DM (адамсит)   |
| 4) бромбензилцианид | 5) фосген     | 6) хлорацетофенон |

**74. Какая минимальная начальная концентрация адамсита в воздухе, вызывает раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей?**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) 0,0001 мг/л | 2) 0,0002 мг/л | 3) 0,0003 мг/л |
| 4) 0,0004 мг/л | 5) 0,0005 мг/л | 6) 0,0006 мг/л |

**75. Какая минимальная непереносимая концентрация адамсита в воздухе?**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) 0,0001 мг/л | 2) 0,0002 мг/л | 3) 0,0003 мг/л |
| 4) 0,0004 мг/л | 5) 0,0005 мг/л | 6) 0,0006 мг/л |

**76. Попадая в организм, раздражение верхних дыхательных путей наступает через:**

- 1) 1–2 мин.    2) 2–5 мин.    3) 5–10 мин.    4) 10–15 мин.    5) 15–20 мин.

**77. Смертельная токсическая доза адамсита при короткой экспозиции, равна:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 10 г*мин/л | 2) 20 г*мин/л | 3) 25 г*мин/л |
| 4) 30 г*мин/л | 5) 35 г*мин/л | 6) 40 г*мин/л |

**78. Какая концентрация хлорпикрина у большинства людей вызывает слезотечение и смыкание век?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,02 мг/л | 3) 0,03 мг/л | 4) 0,04 мг/л |
| 5) 0,05 мг/л | 6) 0,06 мг/л | 7) 0,07 мг/л | 8) 0,08 мг/л |

**79. Через какой максимальный период времени, хлорпикрин у людей вызывает слезотечение и смыкание век?**

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 1) 5 с  | 2) 10 с | 3) 15 с | 4) 20 с |
| 5) 30 с | 6) 40 с | 7) 50 с | 8) 60 с |

**80. Какая концентрация хлорпикрина для людей является непереносимой?**

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,02 мг/л | 3) 0,03 мг/л | 4) 0,04 мг/л |
| 5) 0,05 мг/л | 6) 0,06 мг/л | 7) 0,07 мг/л | 8) 0,08 мг/л |

**81. Какая концентрация хлорпикрина за несколько секунд приводит к полной утрате боеспособности?**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,1 мг/л | 2) 0,2 мг/л | 3) 0,3 мг/л | 4) 0,4 мг/л |
| 5) 0,5 мг/л | 6) 0,6 мг/л | 7) 0,7 мг/л | 8) 0,8 мг/л |

**82. Какая концентрация хлорпикрина является среднесмертельной (LCt50)?**

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1) 2 мг/л  | 2) 3 мг/л  | 3) 5 мг/л  | 4) 10 мг/л |
| 5) 15 мг/л | 6) 20 мг/л | 7) 25 мг/л | 8) 30 мг/л |

**83. Какое отравляющее вещество из перечисленных, при температуре 400–500°С разлагается с образованием фосгена?**

- |                     |                    |                     |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1) DM (адамсит)     | 2) CS (Си–Эс)      | 3) дифенилцианарсин |
| 4) бромбензилцианид | 5) CR (Си–Ар)      | 6) хлорацетофенон   |
| 7) CH (Си–Эйч)      | 8) PS (хлорпикрин) | 9) дифенилхлорарсин |

**84. Какое отравляющее вещество из перечисленных, имеет резкий, раздражающий запах (одеколона)?**

- |                     |                     |                |
|---------------------|---------------------|----------------|
| 1) DM (адамсит)     | 2) дифенилцианарсин | 3) CS (Си–Эс)  |
| 4) бромбензилцианид | 5) хлорацетофенон   | 6) CR (Си–Ар)  |
| 7) V–газы           | 8) PS (хлорпикрин)  | 9) CH (Си–Эйч) |

### **ТЕМА 3.7 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами общеядовитого действия**

**1. Какое ОВТВ общеядовитого действия из перечисленных, относится к веществам, образующим карбоксигемоглобин?**

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1) ароматические нитросоединения     | 2) динитрофенол       |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) монооксид углерода |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) нитриты            |
| 7) ароматические аминсоединения      | 8) оксиды азота       |

**2. Какое ОВТВ общеядовитого действия из перечисленных, относится к веществам, образующим карбоксигемоглобин?**

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1) ароматические нитросоединения     | 2) карбонилы металлов |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) оксиды азота       |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) нитриты            |
| 7) ароматические аминсоединения      | 8) динитрофенол       |

**3. Какие ОВТВ общеядовитого действия из перечисленных, относятся к веществам, образующим метгемоглобин?**

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1) ароматические нитросоединения     | 2) динитроортокрезол  |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) монооксид углерода |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) динитрофенол       |
| 7) ароматические аминсоединения      | 8) карбонилы металлов |

**4. Какие ОВТВ общеядовитого действия из перечисленных, относятся к веществам, образующим метгемоглобин?**

- |                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1) нитриты                           | 2) динитроортокрезол  |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) монооксид углерода |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) динитрофенол       |
| 7) оксиды азота                      | 8) карбонилы металлов |

**5. Какое ОБТВ общеядовитого действия из перечисленных, относится к веществам, разрушающим эритроциты?**

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1) ароматические нитросоединения     | 2) динитроортокрезол     |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) мышьяковистый водород |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) карбонилы металлов    |
| 7) ароматические аминсоединения      | 8) монооксид углерода    |

**6. Какие ОБТВ общеядовитого действия из перечисленных, относится к веществам, ингибиторам фермента цикла Кребса?**

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1) ароматические нитросоединения     | 2) динитроортокрезол     |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) мышьяковистый водород |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) карбонилы металлов    |
| 7) ароматические аминсоединения      | 8) монооксид углерода    |

**7. Какие ОБТВ общеядовитого действия из перечисленных, относится к веществам, ингибиторам цепи дыхательных ферментов?**

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1) ароматические нитросоединения     | 2) динитроортокрезол     |
| 3) производные фторкарбоновых кислот | 4) нитриты               |
| 5) синильная кислота и ее соединения | 6) оксиды азота          |
| 7) ароматические аминсоединения      | 8) мышьяковистый водород |

**8. К какой группе ОБТВ общеядовитого действия, относится монооксид углерода?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих карбоксигемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих метгемоглобин

**9. К какой группе ОБТВ общеядовитого действия, относятся карбонилы металлов?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, образующих карбоксигемоглобин
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса

**10. К какой группе ОБТВ общеядовитого действия, относятся оксиды азота?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**11. К какой группе ОВТВ общеядовитого действия, относятся ароматические нитро- и аминосоединения?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**12. К какой группе ОВТВ общеядовитого действия, относятся нитриты?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**13. К какой группе ОВТВ общеядовитого действия, относится мышьяковистый водород?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**14. К какой группе ОВТВ общеядовитого действия, относятся производные фторкарбоновых кислот?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**15. К какой группе ОВТВ общеядовитого действия, относятся синильная кислота и ее соединения?**

- 1) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**16. К какой группе ОВТВ общеядовитого действия, относится динитроортокрезол?**

- 1) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса

- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, образующих метгемоглобин
- 5) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**17. К какой группе ОБТВ общеядовитого действия, относится динитрофенол?**

- 1) к группе, образующих метгемоглобин
- 2) к группе, разрушающих эритроциты
- 3) к группе, ингибиторов цепи дыхательных ферментов
- 4) к группе, разобщителей тканевого дыхания и фосфорилирования
- 5) к группе, ингибиторов ферментов цикла Кребса
- 6) к группе, образующих карбоксигемоглобин

**18. При органолептическом определении малых концентраций ОБТВ, «Синильная кислота» имеет запах:**

- |                    |                 |                     |
|--------------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный       | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани          | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) цвет) одеколona | 8) тухлых яиц   | 9) черемухи         |

**19. Характерный запах «Синильной кислоты» ощущается уже при концентрации в воздухе:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 0,003 мг/л | 2) 0,006 мг/л | 3) 0,009 мг/л |
| 4) 0,01 мг/л  | 5) 0,02 мг/л  | 6) 0,05 мг/л  |

**20. Синильная кислота во всех отношениях смешивается с:**

- |              |                            |             |
|--------------|----------------------------|-------------|
| 1) кислотами | 2) органич. растворителями | 3) спиртами |
| 4) водой     | 5) жирными кислотами       | 6) щелочами |

**21. Синильная кислота растворяется в большинстве:**

- |               |                           |                  |
|---------------|---------------------------|------------------|
| 1) кислот     | 2) щелочей                | 3) спиртов       |
| 4) альдегидов | 5) органич. растворителей | 6) жирных кислот |

**22. Водными растворами аммиака, имеющими рН > 10, синильная кислота гидролизует до:**

- |                           |                     |                           |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1) цианистых солей        | 2) формиата аммония | 3) нетоксичных роданидов  |
| 4) токс. галоидангидридов | 5) циангидринов     | 6) нетоксичных карбонатов |

**23. Синильная кислота при взаимодействии с коллоидной серой образует:**

- |                          |                    |                          |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1) цианистые соли        | 2) формиат аммония | 3) нетоксичные роданиды  |
| 4) токс. галоидангидриды | 5) циангидрины     | 6) нетоксичные карбонаты |

**24. Синильная кислота при взаимодействии с щелочами образует:**

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 1) цианистые соли       | 2) формиат аммония       |
| 3) нетоксичные роданиды | 4) токс. галоидангидриды |
| 5) циангидрины          | 6) нетоксичные карбонаты |



**25. Синильная кислота при взаимодействии с хлораминами, гипохлоритами, бромидами образует:**

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1) нетоксичные карбонаты | 2) формиат аммония           |
| 3) циангидрины           | 4) токсичные галоидангидриды |
| 5) нетоксичные роданиды  | 6) цианистые соли            |

**26. При органолептическом определении малых концентраций ОВТВ, «оксид углерода» имеет запах:**

- |               |                 |                     |
|---------------|-----------------|---------------------|
| 1) камфорный  | 2) горчичный    | 3) слабый фруктовый |
| 4) герани     | 5) прелого сена | 6) горького миндаля |
| 7) без запаха | 8) тухлых яиц   | 9) черемухи         |

**27. Оксид углерода растворяется плохо в:**

- |             |            |                       |
|-------------|------------|-----------------------|
| 1) кислотах | 2) щелочах | 3) плазме крови       |
| 4) воде     | 5) спирте  | 6) орг. растворителях |

**28. Какая предельно-допустимая концентрация оксида углерода в воздухе рабочих помещений?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,02 мг/л | 3) 0,03 мг/л |
| 4) 0,05 мг/л | 5) 0,07 мг/л | 6) 0,09 мг/л |

**29. Какая максимальная концентрация оксида углерода переносима в течение нескольких часов?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 0,05 мг/л | 2) 0,09 мг/л | 3) 0,1 мг/л  |
| 4) 0,11 мг/л | 5) 0,12 мг/л | 6) 0,13 мг/л |

**30. Какая минимальная концентрация оксида углерода вызывает неприятные, но не опасные для жизни симптомы?**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,3 мг/л | 2) 0,5 мг/л | 3) 0,7 мг/л |
| 4) 1,0 мг/л | 5) 1,5 мг/л | 6) 2,0 мг/л |

**31. Какая минимальная концентрация оксида углерода вызывает смерть, при воздействии менее часа?**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) 3,5 мг/л | 2) 3,8 мг/л | 3) 4,1 мг/л |
| 4) 4,6 мг/л | 5) 4,9 мг/л | 6) 5,2 мг/л |

**32. Через сколько часов из организма человека выводится до 90% яда оксида углерода?**

- |                |                |               |
|----------------|----------------|---------------|
| 1. 1–3 часа    | 2. 3–7 часов   | 3. 7–12 часов |
| 4. 12–18 часов | 5. 18–24 часов | 6. 1–2 суток  |

**33. Какая концентрация синильной кислоты, является среднесуточной предельно допустимой концентрацией (ПДК) в воздухе населенных мест?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,02 мг/л | 3) 0,03 мг/л |
| 4) 0,04 мг/л | 5) 0,05 мг/л | 6) 0,7 мг/л  |

**34. Какая концентрация синильной кислоты, при 6-часовой экспозиции, переносится организмом без последствий?**

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) 0,01 мг/л | 2) 0,02 мг/л | 3) 0,03 мг/л |
| 4) 0,04 мг/л | 5) 0,05 мг/л | 6) 0,7 мг/л  |

**35. При какой концентрации синильной кислоты в течение 1 часа, возникают симптомы легкой степени отравления?**

- |                   |                    |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1) 0,01–0,02 мг/л | 2) 0,02– 0,04 мг/л | 3) 0,04–0,05 мг/л |
| 4) 0,05–0,09 мг/л | 5) 0,09–0,12 мг/л  | 6) 0,12–0,15 мг/л |

**36. При какой концентрации синильной кислоты в течение 20–30 минут, возникают симптомы средней степени отравления?**

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) 0,09–0,12 мг/л | 2) 0,12–0,15 мг/л | 3) 0,15–0,25 мг/л |
| 4) 0,25–0,4 мг/л  | 5) 0,42–0,5 мг/л  | 6) 0,5–0,7 мг/л   |

**37. При какой концентрации синильной кислоты в течение 10 минут, возникают симптомы тяжелой степени отравления?**

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1) 0,09–0,12 мг/л | 2) 0,12–0,15 мг/л | 3) 0,15–0,25 мг/л |
| 4) 0,25–0,4 мг/л  | 5) 0,42–0,5 мг/л  | 6) 0,5–0,7 мг/л   |

**38. При какой минимальной концентрации синильной кислоты в течение 2–5 минут, возникает быстрая смерть?**

- |              |              |              |             |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 1) 0,10 мг/л | 2) 0,15 мг/л | 3) 0,25 мг/л | 4) 0,4 мг/л |
| 5) 0,5 мг/л  | 6) 0,6 мг/л  | 6) 0,7 мг/л  | 6) 0,8 мг/л |

**39. При воздействии на человека синильной кислотой, такие субъективные расстройства, как неприятный вкус во рту, чувство горечи, слабость, головокружение, относят:**

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1) к легкой степени тяжести  | 2) к средней степени тяжести      |
| 3) к тяжелой степени тяжести | 4) к чрезвычайной степени тяжести |

**40. При малейшей физической нагрузке, после воздействия на человека синильной кислотой, такие субъективные расстройства, как одышка и сильная мышечная слабость, шум в ушах, затруднение речи, рвота, относят:**

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1) к легкой степени тяжести  | 2) к средней степени тяжести      |
| 3) к тяжелой степени тяжести | 4) к чрезвычайной степени тяжести |

**41. При воздействии на человека синильной кислотой, такие субъективные расстройства, как неприятный вкус во рту, чувство горечи, слабость, головокружение, а позже общее возбуждение, появление чувства страха смерти, относят:**

- |                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1) к легкой степени тяжести  | 2) к средней степени тяжести      |
| 3) к тяжелой степени тяжести | 4) к чрезвычайной степени тяжести |

**42. К стадиям тяжелой степени интоксикации, при поражении синильной кислотой, относят:**

- |                   |                    |                   |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1) невротическую  | 2) миотическую     | 3) судорожную     |
| 4) скрытую        | 5) диспноэтическую | 6) рефлекторную   |
| 7) паралитическую | 8) начальную       | 9) Заключительную |

**43. Какие антидоты из перечисленных, являются табельными антидотами при поражении цианидами?**

- |             |                     |               |
|-------------|---------------------|---------------|
| 1) антициан | 2) атропина сульфат | 3) амилнитрит |
|-------------|---------------------|---------------|

- |             |             |          |
|-------------|-------------|----------|
| 4) будаксим | 5) кислород | 6) тарен |
| 7) фицилин  | 8) унитиол  | 9) БАЛ   |

**44. Какие антидоты или лекарственные средства из перечисленных, являются метгемоглобин образователями?**

- |                  |                      |               |
|------------------|----------------------|---------------|
| 1) нитрит натрия | 2) тиосульфат натрия | 3) амилнитрит |
| 4) хлорид натрия | 5) метиленовый синий | 6) антициан   |
| 7) глюкоза       | 8) унитиол           | 9) БАЛ        |

**45. Какое лекарственное средство из перечисленных, при отравлении монооксидом углерода, препятствует образованию карбоксигемоглобина?**

- |                  |                      |              |
|------------------|----------------------|--------------|
| 1) нитрит натрия | 2) тиосульфат натрия | 3) коргликон |
| 4) хлорид натрия | 5) ацизол            | 6) эфедрин   |
| 7) глюкоза       | 8) кордиамин         | 9) валидол   |

### **ТЕМА 3.8 Токсикологическая и синдромологическая характеристика широко распространённых в народном хозяйстве и в войсках аварийных химически опасных**

**1. К какой группе по степени токсичности, относят СДЯВ при LC ниже 1 мг/л, (LD – ниже 1 мг/кг)?**

- |                       |                     |                            |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| 1) высокотоксичные    | 2) смертельные      | 3) практически нетоксичные |
| 4) легко токсичные    | 5) сильно токсичные | 6) чрезвычайно токсичные   |
| 7) умеренно токсичные | 8) среднетоксичные  | 9) малотоксичные           |

**2. К какой группе по степени токсичности, относят СДЯВ при LC 1–5 мг/л, (LD 1–50 мг/кг)?**

- |                       |                    |                            |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| 1) высокотоксичные    | 2) смертельные     | 3) чрезвычайно токсичные   |
| 4) легко токсичные    | 5) среднетоксичные | 6) сильно токсичные        |
| 7) умеренно токсичные | 8) малотоксичные   | 9) практически нетоксичные |

**3. К какой группе по степени токсичности, относят СДЯВ при LC 6–20 мг/л, (LD 51–500 мг/кг)?**

- |                       |                    |                            |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| 1) высокотоксичные    | 2) смертельные     | 3) практически нетоксичные |
| 4) легко токсичные    | 5) малотоксичные   | 6) сильно токсичные        |
| 7) умеренно токсичные | 8) среднетоксичные | 9) чрезвычайно токсичные   |

**4. К какой группе по степени токсичности, относят СДЯВ при LC 21–80 мг/л, (LD 501–5000 мг/кг)?**

- |                       |                     |                            |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| 1) высокотоксичные    | 2) смертельные      | 3) среднетоксичные         |
| 4) легко токсичные    | 5) сильно токсичные | 6) чрезвычайно токсичные   |
| 7) умеренно токсичные | 8) малотоксичные    | 9) практически нетоксичные |

**5. К какой группе по степени токсичности, относят СДЯВ при LC 81–160 мг/л, (LD 5001–15000 мг/кг)?**

- |                       |                    |                            |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| 1) высокотоксичные    | 2) смертельные     | 3) чрезвычайно токсичные   |
| 4) легко токсичные    | 5) среднетоксичные | 6) сильно токсичные        |
| 7) умеренно токсичные | 8) малотоксичные   | 9) практически нетоксичные |

**6. К какой группе по степени токсичности, относят СДЯВ при LC выше 160 мг/л, (LD выше 15000)?**

- |                       |                    |                            |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| 1) высокотоксичные    | 2) смертельные     | 3) практически нетоксичные |
| 4) легко токсичные    | 5) малотоксичные   | 6) сильно токсичные        |
| 7) умеренно токсичные | 8) среднетоксичные | 9) чрезвычайно токсичные   |

**7. По степени токсичности при ингаляционном и энтеральном путях поступления в организм к чрезвычайно токсичным относят СДЯВ:**

- 1) LC ниже 0,3 мг/л, LD – ниже 0,3 мг/кг
- 2) LC ниже 0,5 мг/л, LD – ниже 0,5 мг/кг
- 3) LC ниже 1 мг/л, LD – ниже 1 мг/кг
- 4) LC 1–5 мг/л, LD 1–50 мг/кг
- 5) LC 6–20 мг/л, LD 51–500 мг/кг
- 6) LC 21–80 мг/л и LD 501–5000 мг/кг
- 7) LC 81–160 мг/л и LD 5001–15000 мг/кг
- 8) LC выше 160 мг/л, LD выше 15000 мг/кг
- 9) LC выше 260 мг/л, LD выше 25000 мг/кг

**8. По степени токсичности при ингаляционном и энтеральном путях поступления в организм к высокотоксичным относят СДЯВ:**

- 1) LC ниже 0,3 мг/л, LD – ниже 0,3 мг/кг
- 2) LC ниже 0,5 мг/л, LD – ниже 0,5 мг/кг
- 3) LC ниже 1 мг/л, LD – ниже 1 мг/кг
- 4) LC 1–5 мг/л, LD 1–50 мг/кг
- 5) LC 6–20 мг/л, LD 51–500 мг/кг
- 6) LC 21–80 мг/л и LD 501–5000 мг/кг
- 7) LC 81–160 мг/л и LD 5001–15000 мг/кг
- 8) LC выше 160 мг/л, LD выше 15000 мг/кг
- 9) LC выше 260 мг/л, LD выше 25000 мг/кг

**9. По степени токсичности при ингаляционном и энтеральном путях поступления в организм к сильно токсичным относят СДЯВ:**

- 1) LC ниже 0,3 мг/л, LD – ниже 0,3 мг/кг
- 2) LC ниже 0,5 мг/л, LD – ниже 0,5 мг/кг
- 3) LC ниже 1 мг/л, LD – ниже 1 мг/кг
- 4) LC 1–5 мг/л, LD 1–50 мг/кг
- 5) LC 6–20 мг/л, LD 51–500 мг/кг
- 6) LC 21–80 мг/л и LD 501–5000 мг/кг
- 7) LC 81–160 мг/л и LD 5001–15000 мг/кг
- 8) LC выше 160 мг/л, LD выше 15000 мг/кг
- 9) LC выше 260 мг/л, LD выше 25000 мг/кг

**10. По степени токсичности при ингаляционном и энтеральном путях поступления в организм к умеренно токсичным относят СДЯВ:**

- 1) LC ниже 0,3 мг/л, LD – ниже 0,3 мг/кг
- 2) LC ниже 0,5 мг/л, LD – ниже 0,5 мг/кг
- 3) LC ниже 1 мг/л, LD – ниже 1 мг/кг
- 4) LC 1–5 мг/л, LD 1–50 мг/кг
- 5) LC 6–20 мг/л, LD 51–500 мг/кг
- 6) LC 21–80 мг/л и LD 501–5000 мг/кг
- 7) LC 81–160 мг/л и LD 5001–15000 мг/кг
- 8) LC выше 160 мг/л, LD выше 15000 мг/кг
- 9) LC выше 260 мг/л, LD выше 25000 мг/кг

**11. По степени токсичности при ингаляционном и энтеральном путях поступления в организм к малотоксичным относят СДЯВ с токсичностью:**

- 1) LC ниже 0,3 мг/л, LD – ниже 0,3 мг/кг
- 2) LC ниже 0,5 мг/л, LD – ниже 0,5 мг/кг
- 3) LC ниже 1 мг/л, LD – ниже 1 мг/кг
- 4) LC 1–5 мг/л, LD 1–50 мг/кг
- 5) LC 6–20 мг/л, LD 51–500 мг/кг
- 6) LC 21–80 мг/л и LD 501–5000 мг/кг
- 7) LC 81–160 мг/л и LD 5001–15000 мг/кг
- 8) LC выше 160 мг/л, LD выше 15000 мг/кг
- 9) LC выше 260 мг/л, LD выше 25000 мг/кг

**12. По степени токсичности при ингаляционном и энтеральном путях поступления в организм к практически нетоксичным относят СДЯВ с токсичностью:**

- 1) LC ниже 0,3 мг/л, LD – ниже 0,3 мг/кг
- 2) LC ниже 0,5 мг/л, LD – ниже 0,5 мг/кг
- 3) LC ниже 1 мг/л, LD – ниже 1 мг/кг
- 4) LC 1–5 мг/л, LD 1–50 мг/кг
- 5) LC 6–20 мг/л, LD 51–500 мг/кг
- 6) LC 21–80 мг/л и LD 501–5000 мг/кг
- 7) LC 81–160 мг/л и LD 5001–15000 мг/кг
- 8) LC выше 160 мг/л, LD выше 15000 мг/кг
- 9) LC выше 260 мг/л, LD выше 25000 мг/кг

**13. Какой процент аммиака содержит раствор под названием «нашатырный спирт»?**

- 1) 3%                      2) 5%                      3) 10%                      4) 15%                      5) 20%

**14. При какой минимальной концентрации аммиака ощущается его запах?**

- 1) 17 мг/м<sup>3</sup>                      2) 27 мг/м<sup>3</sup>                      3) 37 мг/м<sup>3</sup>                      4) 47 мг/м<sup>3</sup>                      5) 57 мг/м<sup>3</sup>

**15. Какая предельно допустимая концентрация аммиака в воздухе рабочей зоны производственного помещения?**

- 1) 10 мг/м<sup>3</sup>      2) 20 мг/м<sup>3</sup>      3) 30 мг/м<sup>3</sup>      4) 40 мг/м<sup>3</sup>      5) 50 мг/м<sup>3</sup>

**16. Какая предельно допустимая концентрация аммиака в атмосферном воздухе для населения?**

- 1) 0,1 мг/м<sup>3</sup>      2) 0,2 мг/м<sup>3</sup>      3) 0,3 мг/м<sup>3</sup>      4) 0,4 мг/м<sup>3</sup>      5) 0,5 мг/м<sup>3</sup>

**17. Смертельная доза аммиака для человека при экспозиции 0,5–1 час, составляет:**

- 1) 0,1–0,5 г/м<sup>3</sup>      2) 0,5–1,5 г/м<sup>3</sup>      3) 1,5–2,7 г/м<sup>3</sup>  
4) 2,7–3,5 г/м<sup>3</sup>      5) 3,5–4,7 г/м<sup>3</sup>      6) 4,7–6,5 г/м<sup>3</sup>

**18. Какая минимальная концентрация аммиака вызывает эритематозный дерматит?**

- 1) 3–5 г/м<sup>3</sup>      2) 5–7 г/м<sup>3</sup>      3) 7–14 г/м<sup>3</sup>      4) 14–17 г/м<sup>3</sup>      5) 17–21 г/м<sup>3</sup>

**19. Какая минимальная концентрация аммиака вызывает буллезный дерматит?**

- 1) 5 г/м<sup>3</sup>      2) 7 г/м<sup>3</sup>      3) 14 г/м<sup>3</sup>      4) 17 г/м<sup>3</sup>      5) 21 г/м<sup>3</sup>

**20. При какой минимальной концентрации аммиака проявляется раздражение зева?**

- 1) 0,1 мг/м<sup>3</sup>      2) 0,2 мг/м<sup>3</sup>      3) 0,3 мг/м<sup>3</sup>      4) 0,4 мг/м<sup>3</sup>      5) 0,5 мг/м<sup>3</sup>

**21. При какой минимальной концентрации аммиака проявляется раздражение глаз?**

- 1) 0,2 мг/м<sup>3</sup>      2) 0,3 мг/м<sup>3</sup>      3) 0,4 мг/м<sup>3</sup>      4) 0,5 мг/м<sup>3</sup>      5) 0,6 мг/м<sup>3</sup>

**22. При какой концентрации аммиака в атмосфере, в течение часа развивается токсический отек легких?**

- 1) 0,5 г/м<sup>3</sup>      2) 1,0 г/м<sup>3</sup>      3) 1,5 г/м<sup>3</sup>      4) 2,0 г/м<sup>3</sup>      5) 2,5 г/м<sup>3</sup>

**23. При какой минимальной концентрации хлора в атмосфере, у человека ощущаются боли в верхних дыхательных путях, жжение и резь в глазах, слезотечение, мучительный сухой кашель?**

- 1) 0,5–1 г/м<sup>3</sup>      2) 1–1,5 г/м<sup>3</sup>      3) 1,5–2 г/м<sup>3</sup>      4) 2–2,5 г/м<sup>3</sup>      5) 2,5–3 г/м<sup>3</sup>

**24. Какая минимальная предельно допустимая концентрация хлора в атмосферном воздухе рабочей зоны производственного помещения?**

- 1) 0,5 г/м<sup>3</sup>      2) 1 г/м<sup>3</sup>      3) 1,5 г/м<sup>3</sup>      4) 2 г/м<sup>3</sup>      5) 2,5 г/м<sup>3</sup>

**25. При отравлении хлором, признаки отека легких появляются через:**

- 1) 0,5–1 час      2) 1–2 часа      3) 2–4 часа  
4) 4–6 часов      5) 6–8 часов      6) 8–10 часов

**26. Человек начинает ощущать хлор в атмосферном при превышении концентрации в:**

- 1) 0,5 г/м<sup>3</sup>      2) 1 г/м<sup>3</sup>      3) 1,5 г/м<sup>3</sup>      4) 2,5 г/м<sup>3</sup>      5) 3 г/м<sup>3</sup>

**27. Воздействие какой концентрации хлора в течение 30–60 минут опасно для жизни?**

- 1) 50–100 мг/м<sup>3</sup>    2) 100–200 мг/м<sup>3</sup>    3) 200–300 мг/м<sup>3</sup>    4) 300–400 мг/м<sup>3</sup>

**28. Какая среднесуточная предельно допустимая концентрация хлора в атмосферном воздухе населенных пунктов?**

- 1) 0,01 мг/м<sup>3</sup>    2) 0,02 мг/м<sup>3</sup>    3) 0,03 мг/м<sup>3</sup>    4) 0,04 мг/м<sup>3</sup>

**29. Какая максимальная разовая предельно допустимая концентрация хлора в атмосферном воздухе населенных пунктов?**

- 1) 0,1 мг/м<sup>3</sup>    2) 0,2 мг/м<sup>3</sup>    3) 0,3 мг/м<sup>3</sup>    4) 0,4 мг/м<sup>3</sup>

**30. Какая предельно допустимая концентрация трихлорэтилена в атмосферном воздухе рабочей зоны производственного помещения?**

- 1) 5 мг/м<sup>3</sup>    2) 10 мг/м<sup>3</sup>    3) 15 мг/м<sup>3</sup>    4) 20 мг/м<sup>3</sup>

**31. Максимальная разовая предельно допустимая (ПДК) трихлорэтилена в атмосферном воздухе в населенных местах, равна:**

- 1) 1 мг/м<sup>3</sup>    2) 3 мг/м<sup>3</sup>    3) 4 мг/м<sup>3</sup>    4) 5 мг/м<sup>3</sup>

**32. Максимальная среднесуточная предельно допустимая (ПДК) трихлорэтилена в атмосферном воздухе в населенных местах, равна:**

- 1) 1 мг/м<sup>3</sup>    2) 3 мг/м<sup>3</sup>    3) 4 мг/м<sup>3</sup>    4) 5 мг/м<sup>3</sup>

**33. Какая минимальная концентрация трихлорэтилена при попадании на кожу, приводит к тяжелому отравлению?**

- 1) 3,6 мг/л    2) 4,6 мг/л    3) 5,6 мг/л    4) 6,6 мг/л

**34. Какая минимальная доза трихлорэтилена при приеме во внутрь, приводит смертельному исходу?**

- 1) 10 мл    2) 30 мл    3) 50 мл    4) 100 мл

**35. Максимальная разовая и среднесуточная предельно допустимая (ПДК) сероводорода в атмосферном воздухе в населенных местах, равна:**

- 1) 0,004 мг/м<sup>3</sup>    2) 0,006 мг/м<sup>3</sup>    3) 0,008 мг/м<sup>3</sup>    4) 0,01 мг/м<sup>3</sup>

**36. При какой минимальной концентрации сероводорода течение нескольких часов, наблюдаются, жжение в глазах, головная боль, слезотечение, светобоязнь, насморк?**

- 1) 0,002 г/м<sup>3</sup>    2) 0,004 г/м<sup>3</sup>    3) 0,006 г/м<sup>3</sup>    4) 0,008 г/м<sup>3</sup>

**37. При какой минимальной концентрации сероводорода, наблюдаются боли в глазах, раздражение слизистой носоглотки, зева, металлический вкус во рту, утомляемость, головная боль, стеснение в груди?**

- 1) 0,1–0,2 г/м<sup>3</sup>    2) 0,2–0,3 г/м<sup>3</sup>    3) 0,3–0,4 г/м<sup>3</sup>    4) 0,4–0,5 г/м<sup>3</sup>

**38. При какой минимальной концентрации сероводорода течение 15–30 минут, наблюдаются, болезненное раздражение конъюнктивы, тошнота, рвота, холодный пот?**

- 1) 0,1–0,3 г/м<sup>3</sup>    2) 0,3–0,5 г/м<sup>3</sup>    3) 0,5–0,7 г/м<sup>3</sup>    4) 0,7–0,9 г/м<sup>3</sup>

**39. При какой концентрации сероводорода, развивается клиника, которая обусловлена общерезобитивным действием яда?**

- 1) 0,2 г/м<sup>3</sup>                      2) 0,4 г/м<sup>3</sup>                      3) 0,6 г/м<sup>3</sup>                      4) 0,8 г/м<sup>3</sup>

**40. При какой минимальной концентрации сероводорода, наблюдается апоплексическая (молниеносная) форма интоксикации?**

- 1) 0,4 мг/л                      2) 0,8 мг/л                      3) 1,2 мг/л                      4) 1,6 мг/л

**41. Минимальная летальная доза 30% раствора перекиси водорода (пергидроля), составляет:**

- 1) 10–30 мл                      2) 30–50 мл                      3) 50–100 мл                      4) 100–150 мл

**42. Минимальная предельно допустимая (ПДК) сероуглерода для атмосферного воздуха населенных пунктов, равна:**

- 1) 0,02 мг/м<sup>3</sup>                      2) 0,03 мг/м<sup>3</sup>                      3) 0,04 мг/м<sup>3</sup>                      4) 0,5 мг/м<sup>3</sup>

**43. Минимальная предельно допустимая (ПДК) сероуглерода для воздуха рабочей зоны, равна:**

- 1) 0,05 мг/м<sup>3</sup>                      2) 1 мг/м<sup>3</sup>                      3) 2 мг/м<sup>3</sup>                      4) 3 мг/м<sup>3</sup>

**44. При какой минимальной концентрации в воздухе, ощущается запах акрилонитрила?**

- 1) 0,002 г/м<sup>3</sup>                      2) 0,004 г/м<sup>3</sup>                      3) 0,006 г/м<sup>3</sup>                      4) 0,008 г/м<sup>3</sup>

**45. Какая минимальная концентрация паров акрилонитрила в воздухе, вызывает раздражение кожи?**

- 1) 0,1–0,3 г/м<sup>3</sup>                      2) 0,3–0,5 г/м<sup>3</sup>                      3) 0,5–0,7 г/м<sup>3</sup>                      4) 0,7–0,9 г/м<sup>3</sup>

**46. При какой концентрации акрилонитрила в воздухе, спустя несколько часов, наступает смерть?**

- 1) 0,13 мг/л                      2) 0,23 мг/л                      3) 0,33 мг/л\*                      4) 0,43 мг/л

**47. Минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) акрилонитрила для атмосферного воздуха рабочей зоны производственных помещений, равна:**

- 1) 0,3 мг/м<sup>3</sup>                      2) 0,5 мг/м<sup>3</sup>                      3) 1,0 мг/м<sup>3</sup>                      4) 3,0 мг/м<sup>3</sup>

**48. Минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) акрилонитрила для атмосферного воздуха населенных пунктов, равна:**

- 1) 0,01 мг/м<sup>3</sup>                      2) 0,02 мг/м<sup>3</sup>                      3) 0,03 мг/м<sup>3</sup>                      4) 0,05 мг/м<sup>3</sup>

**49. Минимальная поражающая концентрация акрилонитрила для человека, составляет:**

- 1) 450 мг/м<sup>3</sup>                      2) 500 мг/м<sup>3</sup>                      3) 750 мг/м<sup>3</sup>                      4) 1000 мг/м<sup>3</sup>

**50. Минимальная смертельная концентрация акрилонитрила для человека, составляет:**

- 1) 500 мг/м<sup>3</sup>                      2) 1000 мг/м<sup>3</sup>                      3) 3000 мг/м<sup>3</sup>  
4) 5000 мг/м<sup>3</sup>                      5) 7000 мг/м<sup>3</sup>                      6) 9000 мг/м<sup>3</sup>



**51. Минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) серной кислоты для атмосферного воздуха рабочей зоны производственных помещений, составляет:**

- 1) 0,3 мг/м<sup>3</sup>                      2) 0,5 мг/м<sup>3</sup>                      3) 1,0 мг/м<sup>3</sup>                      4) 3,0 мг/м<sup>3</sup>

**52. Минимальная среднесуточная предельно допустимая концентрация (ПДК) аэрозоля серной кислоты для атмосферного воздуха населенных пунктов, составляет:**

- 1) 0,1 мг/м<sup>3</sup>                      2) 0,2 мг/м<sup>3</sup>                      3) 0,3 мг/м<sup>3</sup>                      4) 0,5 мг/м<sup>3</sup>

**53. Максимально разовая предельно допустимая концентрация (ПДК) аэрозоля серной кислоты для атмосферного воздуха населенных пунктов, составляет:**

- 1) 0,1 мг/м<sup>3</sup>                      2) 0,2 мг/м<sup>3</sup>                      3) 0,3 мг/м<sup>3</sup>                      4) 0,5 мг/м<sup>3</sup>

**54. Поражающая концентрация паров серной кислоты для человека при экспозиции 60 минут, составляет:**

- 1) 0,002 мг/л                      2) 0,004 мг/л                      3) 0,006 мг/л                      4) 0,008 мг/л

**55. Минимальная смертельная концентрация паров серной кислоты для человека при экспозиции 60 минут, составляет:**

- 1) 0,01 мг/л                      2) 0,02 мг/л                      3) 0,003 мг/л                      4) 0,04 мг/л

**56. Какая минимальная концентрация этанола в крови, является смертельной для человека?**

- 1) 1–3 г/л                              2) 3–5 г/л                              3) 5–8 г/л  
4) 8–10 г/л                              5) 10–12 г/л                              6) 12–15 г/л

**57. Какая минимальная разовая доза этанола при приеме внутрь, является смертельной для человека?**

- 1) 1–4 г/кг                              2) 4–12 г/кг                              3) 12–15 г/кг  
4) 15–18 г/кг                              5) 18–20 г/кг                              6) 20–25 г/кг

**58. Какая минимальная концентрация этанола (промилле ‰) в крови, относится к степени отсутствия его влияния на организм человека?**

- 1) 0,2‰                      2) 0,3‰                      3) 0,4‰                      4) 0,5‰  
5) 0,6‰                      6) 0,7‰                      7) 0,8‰                      8) 0,9‰

**59. Какая минимальная концентрация этанола (промилле ‰) в крови, относится к легкой степени интоксикации (опьянения) человека?**

- 1) 0,2–0,3‰                      2) 0,3–0,6‰                      3) 0,6–1,5‰                      4) 1,5–2,0‰  
5) 2,0–3,0‰                      6) 3,0–5,0 ‰                      7) 5,0–6,0‰                      8) 6,0–7,0‰

**60. Какая минимальная концентрация этанола (промилле ‰) в крови, относится к средней степени интоксикации (опьянения) человека?**

- 1) 0,2–0,3‰                      2) 0,3–0,6‰                      3) 0,6–1,5‰                      4) 1,5–2,0‰  
5) 2,0–3,0‰                      6) 3,0–5,0‰                      7) 5,0–6,0‰                      8) 6,0–7,0

**61. Какая минимальная концентрация этанола (промилле ‰) в крови, относится к сильной степени интоксикации (опьянения) человека?**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,2–0,3‰ | 2) 0,3–0,6‰ | 3) 0,6–1,5‰ | 4) 1,5–2,0‰ |
| 5) 2,0–3,0‰ | 6) 3,0–5,0‰ | 7) 5,0–6,0‰ | 8) 6,0–7,0‰ |

**62. Какая минимальная концентрация этанола (промилле ‰) в крови, относится к тяжелой степени интоксикации (опьянения) человека?**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,2–0,3‰ | 2) 0,3–0,6‰ | 3) 0,6–1,5‰ | 4) 1,5–2,0‰ |
| 5) 2,0–3,0‰ | 6) 3,0–5,0‰ | 7) 5,0–6,0‰ | 8) 6,0–7,0‰ |

**63. Какая минимальная концентрация этанола (промилле ‰) в крови, относится к смертельной степени интоксикации (опьянения) человека?**

- |             |             |                  |                  |
|-------------|-------------|------------------|------------------|
| 1) 0,2–0,3‰ | 2) 0,3–0,6‰ | 3) 0,6–1,5‰      | 4) 1,5–2,0‰      |
| 5) 2,0–3,0‰ | 6) 3,0–5,0‰ | 7) 5,0 и более ‰ | 8) 6,0 и более ‰ |

**64. Какая степень интоксикации (опьянения) человека, соответствует концентрации этанола в крови 0,5 промилле (‰)?**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) отсутствие влияния алкоголя | 2) легкая степень опьянения  |
| 3) средняя степень опьянения   | 4) сильная степень опьянения |
| 5) тяжелое отравление          | 6) смертельное отравление    |

**65. Какая степень интоксикации (опьянения) человека, соответствует концентрации этанола в крови 0,6–1,5 промилле (‰)?**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) отсутствие влияния алкоголя | 2) легкая степень опьянения  |
| 3) средняя степень опьянения   | 4) сильная степень опьянения |
| 5) тяжелое отравление          | 6) смертельное отравление    |

**66. Какая степень интоксикации (опьянения) человека, соответствует концентрации этанола в крови 1,5–2,0 промилле (‰)?**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) отсутствие влияния алкоголя | 2) легкая степень опьянения  |
| 3) средняя степень опьянения   | 4) сильная степень опьянения |
| 5) тяжелое отравление          | 6) смертельное отравление    |

**67. Какая степень интоксикации (опьянения) человека, соответствует концентрации этанола в крови 2,0–3,0 промилле (‰)?**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) отсутствие влияния алкоголя | 2) легкая степень опьянения  |
| 3) средняя степень опьянения   | 4) сильная степень опьянения |
| 5) тяжелое отравление          | 6) смертельное отравление    |

**68. Какая степень интоксикации (опьянения) человека, соответствует концентрации этанола в крови 3,0–5,0 промилле (‰)?**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) отсутствие влияния алкоголя | 2) легкая степень опьянения  |
| 3) средняя степень опьянения   | 4) сильная степень опьянения |
| 5) тяжелое отравление          | 6) смертельное отравление    |

**69. Какая степень интоксикации (опьянения) человека, соответствует концентрации этанола в крови более 5,0 промилле (‰)?**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1) отсутствие влияния алкоголя | 2) легкая степень опьянения  |
| 3) средняя степень опьянения   | 4) сильная степень опьянения |
| 5) тяжелое отравление          | 6) смертельное отравление    |

**70. При органолептическом определении метанол имеет запах, напоминающий запах:**

- |            |              |            |               |
|------------|--------------|------------|---------------|
| 1) фенола  | 2) одеколона | 3) спирта  | 4) горчицы    |
| 5) камфоры | 6) перца     | 7) чеснока | 8) без запаха |

**71. Какое количество метанола, при приеме во внутрь, может привести к тяжелому отравлению?**

- |         |         |          |          |          |          |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 1) 3 мл | 2) 5 мл | 3) 10 мл | 4) 15 мл | 5) 20 мл | 5) 30 мл |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|

**72. Какое минимальное количество чистого метанола на килограмм веса, при приеме во внутрь, может привести к смерти?**

- |           |             |           |           |           |         |
|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 1) 0,5 мл | 2) 0,5–1 мл | 3) 1–2 мл | 4) 2–3 мл | 5) 3–4 мл | 5) 5 мл |
|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|

**73. Какое количество метанола, при приеме во внутрь, считается средне смертельной дозой?**

- |          |          |          |           |           |           |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 20 мл | 2) 30 мл | 3) 50 мл | 4) 100 мл | 5) 150 мл | 6) 200 мл |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|

**74. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) метанола в воздухе рабочей зоны производственных помещений?**

- |                          |                        |                        |                        |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 0,5 мг/м <sup>3</sup> | 2) 1 мг/м <sup>3</sup> | 3) 3 мг/м <sup>3</sup> | 4) 5 мг/м <sup>3</sup> | 5) 7 мг/м <sup>3</sup> |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

**75. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) метанола для атмосферного воздуха населенных мест, является максимальной разовой?**

- |                          |                        |                        |                        |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 0,5 мг/м <sup>3</sup> | 2) 1 мг/м <sup>3</sup> | 3) 3 мг/м <sup>3</sup> | 4) 5 мг/м <sup>3</sup> | 5) 7 мг/м <sup>3</sup> |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

**76. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) метанола для атмосферного воздуха населенных мест, является среднесуточной?**

- |                           |                           |                          |                           |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1) 0,03 мг/м <sup>3</sup> | 2) 0,05 мг/м <sup>3</sup> | 3) 0,1 мг/м <sup>3</sup> | 4) 0,15 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 0,2 мг/м <sup>3</sup>  | 6) 0,25 мг/м <sup>3</sup> | 7) 0,3 мг/м <sup>3</sup> | 8) 0,5 мг/м <sup>3</sup>  |

**77. При групповых отравлениях метиловым спиртом, летальность достигает:**

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 1) 10–20% | 2) 20–30% | 3) 30–40% |
| 4) 40–50% | 5) 50–60% | 6) 50–60% |

**78. Развитие отравлений метанолом характеризуется следующими стадиями (периодами) интоксикации:**

- |                          |                   |                |
|--------------------------|-------------------|----------------|
| 1) восстановления        | 2) язвенной       | 3) последствий |
| 4) эритоматозной         | 5) начальной      | 6) булезной    |
| 7) выраженных проявлений | 8) заключительной | 9) скрытой     |

**79. При отравлении метанолом, продолжительность скрытого периода в среднем составляет:**

- |               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 1) 1–2 часа   | 2) 2–4 часа    | 3) 4–8 часов   |
| 4) 8–12 часов | 5) 12–16 часов | 6) 16–20 часов |

**80. При отравлении метанолом, продолжительность скрытого периода в может уменьшаться до:**

- |               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 1) 1–2 часов  | 2) 2–5 часов   | 3) 5–8 часов   |
| 4) 8–12 часов | 5) 12–16 часов | 6) 16–20 часов |

**81. Этиленгликоль имеет запах:**

- |            |              |            |               |
|------------|--------------|------------|---------------|
| 1) фенола  | 2) одеколона | 3) спирта  | 4) горчицы    |
| 5) камфоры | 6) перца     | 7) чеснока | 8) без запаха |

**82. Этиленгликоль имеет вкус:**

- |             |                |              |              |
|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 1) перцовый | 2) соленый     | 3) спиртовой | 4) горчичный |
| 5) кислый   | 6) сладковатый | 7) чесночный | 8) без вкуса |

**83. Этиленгликоль легко растворяется в:**

- |            |            |             |                 |
|------------|------------|-------------|-----------------|
| 1) кислоте | 2) спиртах | 3) щелочи   | 4) воде         |
| 5) бензине | 6) ацетоне | 7) перекиси | 8) не растворим |

**84. Минимальная токсическая доза этиленгликоля для человека составляет:**

- |          |          |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|
| 1) 30 мл | 2) 50 мл | 3) 100 мл | 4) 200 мл |
|----------|----------|-----------|-----------|

**85. Смертельная токсическая доза этиленгликоля для человека, составляет:**

- |             |              |               |               |
|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 1) 30–50 мл | 2) 50–100 мл | 3) 100–300 мл | 4) 300–500 мл |
|-------------|--------------|---------------|---------------|

**86. При попадании в желудочно-кишечный тракт, максимальная концентрации этиленгликоля в крови определяются через:**

- |                |             |              |               |
|----------------|-------------|--------------|---------------|
| 1) 0,5–1,0 час | 2) 1–2 часа | 3) 2–5 часов | 4) 5–10 часов |
|----------------|-------------|--------------|---------------|

**87. При попадании в желудочно-кишечный тракт, этиленгликоль в крови определяются уже через:**

- |             |              |               |               |
|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 1) 1–5 мин. | 2) 5–15 мин. | 3) 15–20 мин. | 4) 20–24 мин. |
|-------------|--------------|---------------|---------------|

**88. Основной путь удаления из организма этиленгликоля и продуктов его распада (до 50% яда), через:**

- |            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1) легкие) | 2) рвоту) | 3) почки) | 4) железы |
|------------|-----------|-----------|-----------|

**89. Предельно допустимая концентрация (ПДК) четыреххлористого углерода в воздухе рабочей зоны производственных помещений, составляет:**

- |                        |                         |                         |                         |                         |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) 5 мг/м <sup>3</sup> | 2) 10 мг/м <sup>3</sup> | 3) 15 мг/м <sup>3</sup> | 4) 20 мг/м <sup>3</sup> | 5) 25 мг/м <sup>3</sup> |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

**90. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) четыреххлористого углерода для атмосферного воздуха населенных мест, является максимальной разовой?**

- |                          |                        |                        |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 0,5 мг/м <sup>3</sup> | 2) 1 мг/м <sup>3</sup> | 3) 3 мг/м <sup>3</sup> | 4) 4 мг/м <sup>3</sup> |
| 5) 5 мг/м <sup>3</sup>   | 6) 5 мг/м <sup>3</sup> |                        |                        |

**91. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) четыреххлористого углерода для атмосферного воздуха населенных мест, является среднесуточной?**

- |                          |                          |                        |                        |                        |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 0,5 мг/м <sup>3</sup> | 2) 0,7 мг/м <sup>3</sup> | 3) 1 мг/м <sup>3</sup> | 4) 2 мг/м <sup>3</sup> | 5) 3 мг/м <sup>3</sup> |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|

**92. Минимальная смертельная доза четыреххлористого углерода для человека составляет:**

- 1) 10–20 мл      2) 20–40 мл      3) 40–60 мл      4) 60–80 мл  
5) 80–100 мл      6) 120–150 мл      7) 150–200 мл      8) 200–250 мл

**93. Смертельная концентрация четыреххлористого углерода при вдыхании в течение 1 часа, составляет:**

- 1) 30 мг/л      2) 40 мг/л      3) 50 мг/л      4) 60 мг/л

**94. Через какой период времени, максимальная концентрация четыреххлористого углерода определяется в крови человека?**

- 1) 0,5–1 ч.      2) 1–2 ч.      3) 2–4 ч.      4) 4–6 ч.      5) 6–8 ч.

**95. Какой процент четыреххлористого углерода выделяется из организма в неизмененном виде через почки и легкие?**

- 1) до 20%      2) до 40%      3) до 60%      4) до 80%

**96. Через какой период времени, четыреххлористый углерод уже не обнаруживается в крови человека?**

- 1) 8 ч.      2) 12 ч.      3) 24 ч.      4) 36 ч.      5) 48 ч.

**97. Долше всего яд четыреххлористого углерода обнаруживается в:**

- 1) толстом кишечнике      2) жировой ткани      3) печени  
4) выдыхаемом воздухе      5) крови      6) желудке

**98. Предельно допустимая концентрация (ПДК) дихлорэтана в воздухе рабочей зоны производственных помещений, составляет:**

- 1) 5 мг/м<sup>3</sup>      2) 10 мг/м<sup>3</sup>      3) 15 мг/м<sup>3</sup>      4) 20 мг/м<sup>3</sup>      5) 25 мг/м<sup>3</sup>

**99. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) дихлорэтана для атмосферного воздуха населенных мест, является максимальной разовой?**

- 1) 0,5 мг/м<sup>3</sup>      2) 1 мг/м<sup>3</sup>      3) 3 мг/м<sup>3</sup>      4) 4 мг/м<sup>3</sup>      5) 5 мг/м<sup>3</sup>

**100. Какая минимальная предельно допустимая концентрация (ПДК) дихлорэтана для атмосферного воздуха населенных мест, является среднесуточной?**

- 1) 0,5 мг/м<sup>3</sup>      2) 0,7 мг/м<sup>3</sup>      3) 1 мг/м<sup>3</sup>      4) 2 мг/м<sup>3</sup>      5) 3 мг/м<sup>3</sup>

**101. Минимальная токсическая доза дихлорэтана для человека составляет:**

- 1) 10–20 мл      2) 20–40 мл      3) 40–50 мл      4) 50–100 мл

**102. С момента приема яда, определение метилового спирта в биологических средах максимально возможно в течение:**

- 1) 3 сут.      2) 5 сут.      3) 7 сут.      4) 10 сут.

**103. С момента приема яда, определение этиленгликоля в биологических средах максимально возможно в течение:**

- 1) 1–2 сут.      2) 2–3 сут.      3) 3–5 сут.      4) 5–7 сут.

**104. С момента приема яда, определение дихлорэтан в биологических средах максимально возможно в течение:**

- 1) 1–2 сут.                      2) 2–3 сут.                      3) 3–5 сут.                      4) 5–7 сут.

**105. С момента приема яда, определение трихлорэтилен в биологических средах максимально возможно в течение:**

- 1) 1–2 сут.                      2) 2–3 сут.                      3) 3–5 сут.                      4) 5–7 сут.

**106. Какой антидот из перечисленных, используют при отравлении метанолом:**

- 1) атропин                      2) тиосульфат Na                      3) фицилин                      4) этанол  
5) будаксим                      6) физостигмин                      7) амилнитрит                      8) антициан

**107. При отравлении метанолом, первая разовая доза 30% этанола, назначенная для приема внутрь, составляет:**

- 1) 30–50 мл                      2) 50–100 мл                      3) 100–150 мл                      4) 150–200 мл

**108. При отравлении метанолом, последующие дозы этанола после первой разовой дозы, назначают для приема внутрь, в количестве:**

- 1) 30–50 мл                      2) 50–100 мл                      3) 100–150 мл                      4) 150–200 мл

**109. При отравлении метанолом, после первой разовой дозы, последующие дозы этанола назначают в течение:**

- 1) 1–2 суток                      2) 2–3 суток                      3) 3–4 суток                      4) 4–5 суток

**110. При отравлении метанолом, суточная доза этанола на 1 кг массы тела при приеме внутрь, составляет:**

- 1) 0,5–1,5 мл                      2) 1,5–2 мл                      3) 2–3 мл                      4) 3–5 мл                      5) 5–7 мл

**111. При отравлении метанолом, суточная доза этанола при внутривенном введении, составляет:**

- 1) 0,5–1 мл/кг                      2) 1–1,5 мл/кг                      3) 1,5–2 мл/кг                      4) 2–3 мл/кг

**112. При отравлении метанолом, начало антидотной терапии с момента отравления должно быть не позднее:**

- 1) 3 ч.                      2) 6 ч.                      3) 12 ч.                      4) 18 ч.                      5) 24 ч.

### **ТЕМА 3.9 Токсикологическая характеристика ядов и токсинов растительного и животного происхождения, клинические проявления поражений, принципы диагностики и лечения**

**1. Какой яд из перечисленных, содержится в некоторых видах брюхоногих моллюсков?**

- 1) тетродоксин                      2) тайпотоксин                      3) титьютоксин  
4) буфотенидин                      5) конотоксин                      6) буфотоксин  
7) палитоксин                      8) випертоксин                      9) сакситоксин

**2. Какой яд из перечисленных, выделяется австралийскими змеями?**

- 1) тетродоксин                      2) тайпотоксин                      3) титьютоксин

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 4) буфотенидин | 5) конотоксин  | 6) буфотоксин  |
| 7) палитоксин  | 8) випертоксин | 9) сакситоксин |

**3. Какой яд из перечисленных, выделяется австралийскими скорпионами?**

- |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 1) тетродоксин | 2) тайпотоксин | 3) титьютоксин |
| 4) буфотенидин | 5) конотоксин  | 6) буфотоксин  |
| 7) палитоксин  | 8) випертоксин | 9) сакситоксин |

**4. Какой яд из перечисленных, относятся к токсинам яда пчел (ос, шершней)?**

- |                |                |                  |
|----------------|----------------|------------------|
| 1) тетродоксин | 2) апамин      | 3) гиалуронидаза |
| 4) буфотенидин | 5) конотоксин  | 6) буфотоксин    |
| 7) буфотонин   | 8) випертоксин | 9) сакситоксин   |

**5. Какой яд из перечисленных, относятся к токсинам яда пчел (ос, шершней)?**

- |                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1) тетродоксин   | 2) буфотенидин | 3) гиалуронидаза | 4) палитоксин  |
| 5) фосфолипаза А | 6) випертоксин | 7) буфотонин     | 8) сакситоксин |

**6. Какой яд из перечисленных, относятся к токсинам яда пчел (ос, шершней)?**

- |                |               |                  |              |
|----------------|---------------|------------------|--------------|
| 1) тетродоксин | 2) конотоксин | 3) гиалуронидаза | 4) меллитин  |
| 5) буфотенидин | 6) буфотоксин | 7) випертоксин   | 8) буфотонин |

**7. Какой яд из перечисленных, является главным токсином яда пчел?**

- |                  |               |                |              |
|------------------|---------------|----------------|--------------|
| 1) гиалуронидаза | 2) меллитин   | 3) тетродоксин | 4) апамин    |
| 5) фосфолипаза А | 6) буфотоксин | 7) випертоксин | 8) буфотонин |

**8. Какой яд (ос, шершней) из перечисленных, является нейротоксичным ядом?**

- |                  |                |                  |              |
|------------------|----------------|------------------|--------------|
| 1) буфотоксин    | 2) апамин      | 3) гиалуронидаза | 4) меллитин  |
| 5) фосфолипаза А | 6) тетродоксин | 7) випертоксин   | 8) буфотонин |

**9. Покраснение от укуса пчелы сохраняется до:**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) до 4 часов  | 2) до 8 часов  | 3) до 12 часов | 4) до 18 часов |
| 5) до 24 часов | 6) до 36 часов | 7) до 48 часов | 8) до 72 часов |

**10. Отек от укуса пчелы спадает через:**

- |             |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
| 1) 12 часов | 2) 1 сутки | 3) 2 суток | 4) 3 суток |
| 5) 4 суток  | 6) 5 суток | 7) 6 суток | 8) 7 суток |

**11. От какого количества укусивших пчел, по тяжести отравления, у пострадавшего наблюдается боль, гиперемия, небольшой местный отек?**

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) до 3–5 пчел     | 2) до 10–15 пчел   | 3) до 50–100 пчел  |
| 4) до 100–150 пчел | 5) до 150–200 пчел | 6) до 200–400 пчел |

**12. От какого минимального количества укусивших пчел, по тяжести отравления, у пострадавшего наблюдается умеренная интоксикация?**

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1) до 3–5 пчел     | 2) до 10–15 пчел   | 3) до 50–100 пчел  |
| 4) до 100–150 пчел | 5) до 150–200 пчел | 6) до 200–400 пчел |

**13. От какого минимального количества укусивших пчел, по тяжести отравления, у пострадавшего наблюдается интоксикация, требующая оказания неотложной помощи?**

- |                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| 1) до 50–100 пчел  | 2) до 100–150 пчел | 5) до 150–200 пчел  |
| 6) до 200–400 пчел | 7) до 400–500 пчел | 8) до 500–1000 пчел |

**14. Какой яд из перечисленных, считается наиболее токсичным ядом животных (рыба фугу)?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) тетродоксин | 2) тайпотоксин | 3) титьютоксин | 4) буфотенидин |
| 5) конотоксин  | 6) буфотоксин  | 7) палитоксин  | 8) випертоксин |

**15. Какой яд из перечисленных, содержит рыба фугу?**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) тетродоксин | 2) тайпотоксин | 3) титьютоксин | 4) буфотенидин |
| 5) конотоксин  | 6) буфотоксин  | 7) палитоксин  | 8) випертоксин |

**16. Какой фермент из перечисленных, помогает токсическим компонентам яда змеи проникать через ткани и быстро распространяется от места укуса по всему организму жертвы?**

- |                               |               |                  |            |
|-------------------------------|---------------|------------------|------------|
| 1) фосфолипаза А <sub>2</sub> | 2) протеаза   | 3) гиалуронидаза | 4) амилаза |
| 5) фосфолипаза А              | 6) лицитиназа | 7) аминоксидаза  | 8) липаза  |

**17. Яд гадюки, обладающий гематотоксическим и цитотоксическим действием, содержит (ферменты, токсины):**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1) тетродоксин | 2) тайпотоксин | 3) титьютоксин | 4) лицитиназу  |
| 5) конотоксин  | 6) фосфолипазу | 7) палитоксин  | 8) випертоксин |

**18. Какой яд из перечисленных, выделяется околоушными кожными железами земноводных жаб?**

- |                  |               |                  |                |
|------------------|---------------|------------------|----------------|
| 1) буфотоксин    | 2) апамин     | 3) гиалуронидаза | 4) меллитин    |
| 5) фосфолипаза А | 6) конотоксин | 7) тетродоксин   | 8) випертоксин |

**19. Какой яд из перечисленных, выделяется околоушными кожными железами земноводных жаб?**

- |                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1) конотоксин    | 2) апамин      | 3) гиалуронидаза | 4) меллитин    |
| 5) фосфолипаза А | 6) тетродоксин | 7) буфотонин     | 8) випертоксин |

**20. Какой яд из перечисленных, выделяется околоушными кожными железами земноводных жаб?**

- |                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1) апамин        | 2) буфотенидин | 3) гиалуронидаза | 4) меллитин    |
| 5) фосфолипаза А | 6) тетродоксин | 7) конотоксин    | 8) випертоксин |

**21. Какой яд из перечисленных, имеет галлюциногенные свойства, сходные с LSD (диэтиламид лизергиновой кислоты)?**

- |                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1) конотоксин    | 2) апамин      | 3) гиалуронидаза | 4) заурин      |
| 5) фосфолипаза А | 6) тетродоксин | 7) буфотонин     | 8) випертоксин |

**22. Какой яд из перечисленных, имеет галлюциногенные свойства, сходные с LSD (диэтиламид лизергиновой кислоты)?**

- |                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1) апамин        | 2) буфотенидин | 3) гиалуронидаза | 4) заурин      |
| 5) фосфолипаза А | 6) тетродоксин | 7) конотоксин    | 8) випертоксин |



**23. При укусе ядовитого насекомого, жгучая боль, гиперемия и отек в месте укуса, достигают максимума через:**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 5–10 мин.  | 2) 10–15 мин. | 3) 15–20 мин. | 4) 20–25 мин. |
| 5) 25–30 мин. | 6) 30–40 мин. | 7) 40–50 мин. | 8) 50–60 мин. |

**24. Какое ядовитое вещество (токсин) из перечисленных содержится у жуков–нарывников?**

- |               |                |               |                |
|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 1) контаридин | 2) буфотенидин | 3) конотоксин | 4) заурин      |
| 5) палитоксин | 6) тетродоксин | 7) конотоксин | 8) випертоксин |

**25. Какое ядовитое вещество (токсин) из перечисленных содержится у жуков–нарывников?**

- |                |                |               |                |
|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1) тетродоксин | 2) буфотенидин | 3) конотоксин | 4) заурин      |
| 5) палитоксин  | 6) педирин     | 7) конотоксин | 8) випертоксин |

**26. Какие органы чаще всего повреждают яды жуков–нарывников (контаридин, педерин), при проникновении в кровь человека?**

- |                  |             |           |              |
|------------------|-------------|-----------|--------------|
| 1) сердце        | 2) печень   | 3) легкие | 4) почки     |
| 5) поджелудочную | 6) кишечник | 7) мозг   | 8) селезенку |

**27. Какая доза яда жука–нарывника контаридина, является смертельной для человека?**

- |            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 0,005 г | 2) 0,01 г | 3) 0,02 г | 4) 0,03 г |
| 5) 0,04 г  | 6) 0,05 г | 7) 0,06 г | 8) 0,07 г |

**28. При укусе гадюки обыкновенной, отек тканей места укуса достигает максимума?**

- |            |            |             |            |
|------------|------------|-------------|------------|
| 1) 10 мин. | 2) 20 мин. | 3) 30 мин.  | 4) 40 мин. |
| 5) 50 мин. | 6) 1 час   | 7) 1,5 часа | 8) 2 часа  |

**29. После укуса гадюки обыкновенной, симптомы резорбтивного действия (одышка, учащение пульса, головокружение, тошнота, сухость во рту, расширение зрачков, повышение температуры тела) появляются уже через:**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 3–5 мин.   | 2) 5–10 мин.  | 3) 10–20 мин. | 4) 20–30 мин. |
| 5) 30–40 мин. | 6) 40–50 мин. | 7) 50–60 мин. | 8) 1–2 часа   |

**30. Продукты обмена веществ, функционирующие внутри клеток в качестве метаболитов, это**

- |              |                |                   |
|--------------|----------------|-------------------|
| 1) пестициды | 2) ксенобиотик | 3) экзотоксиканы  |
| 4) токсины   | 5) токсиканты  | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) эндотоксины | 9) родентициды    |

**31. Продукты обмена веществ, выделяемые клетками-продуцентами в окружающую их среду в процессе жизнедеятельности, это**

- |              |                |                   |
|--------------|----------------|-------------------|
| 1) пестициды | 2) ксенобиотик | 3) экзотоксиканты |
| 4) токсины   | 5) токсиканты  | 6) фитотоксиканты |
| 7) гербициды | 8) эндотоксины | 9) родентициды    |

**32. Ядовитые животные, вырабатывающие ядовитый секрет в специальных железах или имеющих ядовитые продукты метаболизма, относят к группе:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) активно-ядовитых  | 2) пассивно-ядовитые | 3) сильно-ядовитых   |
| 4) первично-ядовитых | 5) слабо-ядовитых    | 6) вторично-ядовитых |

**33. Ядовитые животные, аккумулирующие экзогенные яды и проявляющие токсичность только при приеме их в пищу, относят к группе:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) активно-ядовитых  | 2) пассивно-ядовитые | 3) сильно-ядовитых   |
| 4) первично-ядовитых | 5) слабо-ядовитых    | 6) вторично-ядовитых |

**34. По способу выработки яда, первично-ядовитые животные, имеющие специальный ядовитый аппарат, снабженный ранящим устройством (вооруженные), относят к группе:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) активно-ядовитых  | 2) пассивно-ядовитые | 3) сильно-ядовитых   |
| 4) первично-ядовитых | 5) слабо-ядовитых    | 6) вторично-ядовитых |

**35. По способу выработки яда, первично-ядовитые животные, которые лишены ранящего аппарата (невооруженные), относят к группе:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) активно-ядовитых  | 2) пассивно-ядовитые | 3) сильно-ядовитых   |
| 4) первично-ядовитых | 5) слабо-ядовитых    | 6) вторично-ядовитых |

**36. По способу выработки яда, первично-ядовитые животные, вырабатывающие ядовитые метаболиты и накапливающие их в различных органах, относят к группе:**

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) активно-ядовитых  | 2) пассивно-ядовитые | 3) сильно-ядовитых   |
| 4) первично-ядовитых | 5) слабо-ядовитых    | 6) вторично-ядовитых |

**37. В зависимости от токсичности растительные яды делятся на:**

- |                     |                    |                       |
|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) сильно токсичные | 2) особо токсичные | 3) умеренно токсичные |
| 4) слабо токсичные  | 5) высокотоксичные | 6) токсичные          |

**38. По степени токсичности, растительные яды, в которых смертельная доза при поступлении per os не более 0,001 грамм, относят к ядам:**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) токсичным       | 2) особо токсичным | 3) сильно токсичным   |
| 4) высокотоксичным | 5) слабо токсичным | 6) умеренно токсичным |

**39. По степени токсичности, растительные яды, в которых смертельная доза при поступлении per os от 0,001 до 0,05 грамм, относят к ядам:**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) токсичным       | 2) особо токсичным | 3) сильно токсичным   |
| 4) высокотоксичным | 5) слабо токсичным | 6) умеренно токсичным |

**40. По степени токсичности, растительные яды, в которых смертельная доза при поступлении per os от 0,05 до 2,0 грамм, относят к ядам:**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) токсичным       | 2) особо токсичным | 3) сильно токсичным   |
| 4) высокотоксичным | 5) слабо токсичным | 6) умеренно токсичным |

**41. По степени токсичности, растительные яды, в которых смертельная доза при поступлении per os от 2,0 до 20,0 грамм, относят к ядам:**

- |                    |                    |                       |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) токсичным       | 2) особо токсичным | 3) сильно токсичным   |
| 4) высокотоксичным | 5) слабо токсичным | 6) умеренно токсичным |

**42. К особо токсичным растительным ядам, относят яды, смертельная доза которых при поступлении per os составляет:**

- |                      |                     |                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1) не более 0,0001 г | 2) не более 0,001 г | 3) от 0,001 до 0,05 г |
| 4) от 0,05 до 2,0 г  | 5) от 2,0 до 20,0 г | 6) от 20,0 до 30,0 г  |

**43. К высокотоксичным растительным ядам, относят яды, смертельная доза которых при поступлении per os составляет:**

- |                      |                     |                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1) не более 0,0001 г | 2) не более 0,001 г | 3) от 0,001 до 0,05 г |
| 4) от 0,05 до 2,0 г  | 5) от 2,0 до 20,0 г | 6) от 20,0 до 30,0 г  |

**44. К сильно токсичным растительным ядам, относят яды, смертельная доза которых при поступлении per os составляет:**

- |                      |                     |                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1) не более 0,0001 г | 2) не более 0,001 г | 3) от 0,001 до 0,05 г |
| 4) от 0,05 до 2,0 г  | 5) от 2,0 до 20,0 г | 6) от 20,0 до 30,0 г  |

**45. К токсичным растительным ядам, относят яды, смертельная доза которых при поступлении per os составляет:**

- |                      |                     |                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1) не более 0,0001 г | 2) не более 0,001 г | 3) от 0,001 до 0,05 г |
| 4) от 0,05 до 2,0 г  | 5) от 2,0 до 20,0 г | 6) от 20,0 до 30,0 г  |

**46. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе особо токсичных растительных ядов?**

- |                      |              |              |              |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1) кофеин            | 2) аконит    | 3) хинин     | 4) фаллоидин |
| 5) синильная кислота | 6) спорынья  | 7) атропин   | 8) никотин   |
| 9) цикутотоксин      | 10) стрихнин | 11) вератрин | 12) анабазин |

**47. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе особо токсичных растительных ядов?**

- |                      |              |            |              |
|----------------------|--------------|------------|--------------|
| 1) цикутотоксин      | 2) фаллоидин | 3) хинин   | 4) вератрин  |
| 5) синильная кислота | 6) спорынья  | 7) атропин | 8) никотин   |
| 9) рицин             | 10) стрихнин | 11) кофеин | 12) анабазин |

**48. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе высокотоксичных растительных ядов?**

- |             |             |            |              |
|-------------|-------------|------------|--------------|
| 1) кофеин   | 2) вератрин | 3) хинин   | 4) фаллоидин |
| 5) стрихнин | 6) спорынья | 7) атропин | 8) рицин     |

**49. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе высокотоксичных растительных ядов?**

- |                      |             |            |              |
|----------------------|-------------|------------|--------------|
| 1) кофеин            | 2) стрихнин | 3) хинин   | 4) фаллоидин |
| 5) синильная кислота | 6) спорынья | 8) никотин | 9) рицин     |

**50. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе высокотоксичных растительных ядов?**

- |             |                 |           |              |
|-------------|-----------------|-----------|--------------|
| 1) кофеин   | 2) цикутотоксин | 3) хинин  | 4) фаллоидин |
| 5) анабазин | 6) спорынья     | 7) кодеин | 8) стрихнин  |

**51. Какое вещество из перечисленных, при приеме per os, относят к группе сильно токсичных растительных ядов?**

- |                      |              |            |              |
|----------------------|--------------|------------|--------------|
| 1) цикутотоксин      | 2) вератрин  | 3) хинин   | 4) фаллоидин |
| 5) анабазин          | 6) спорынья  | 7) атропин | 8) никотин   |
| 9) синильная кислота | 10) стрихнин | 11) кофеин | 12) рицин    |

**52. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе токсичных растительных ядов?**

- |                      |              |            |              |
|----------------------|--------------|------------|--------------|
| 1) кодеин            | 2) вератрин  | 3) хинин   | 4) фаллоидин |
| 5) синильная кислота | 6) спорынья  | 7) атропин | 8) никотин   |
| 9) цикутотоксин      | 10) стрихнин | 11) рицин  | 12) анабазин |

**53. Какие вещества из перечисленных, при приеме per os, относят к группе токсичных растительных ядов?**

- |                      |              |            |               |
|----------------------|--------------|------------|---------------|
| 1) цикутотоксин      | 2) вератрин  | 3) кофеин  | 4) рицин      |
| 5) анабазин          | 6) спорынья  | 7) атропин | 8) никотин    |
| 9) синильная кислота | 10) стрихнин | 11) кодеин | 12) фаллоидин |

**54. Какое растение из перечисленных, вызывает поражение нервной системы и сердца?**

- |                 |                        |           |
|-----------------|------------------------|-----------|
| 1) безвременник | 2) клещевина           | 3) аконит |
| 4) белена       | 5) болиголов пятнистый | 6) ландыш |

**55. Какое растение из перечисленных, вызывает поражение сердца и желудочно-кишечного тракта?**

- |                 |                        |              |
|-----------------|------------------------|--------------|
| 1) безвременник | 2) чемерица Лобеля     | 3) ландыш    |
| 4) белена       | 5) болиголов пятнистый | 6) гелиотроп |

**56. Какие растения из перечисленных, вызывают поражение сердца и желудочно-кишечного тракта?**

- |                          |                        |                |
|--------------------------|------------------------|----------------|
| 1) паслен сладко-горький | 2) безвременник        | 3) волчье лыко |
| 4) белена                | 5) болиголов пятнистый | 6) гелиотроп   |

**57. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение нервной системы?**

- |                 |                        |              |
|-----------------|------------------------|--------------|
| 1) безвременник | 2) болиголов пятнистый | 3) гелиотроп |
| 4) белена       | 5) ландыш              | 6) клещевина |

**58. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение нервной системы?**

- |                |                   |                |
|----------------|-------------------|----------------|
| 1) волчье лыко | 2) горчак розовый | 3) цикута      |
| 4) молочай     | 5) аконит         | 6) наперстянка |

**59. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение нервной системы?**

- |                          |              |            |
|--------------------------|--------------|------------|
| 1) белладонна (красавка) | 2) паслен    | 3) крапива |
| 4) чемерица              | 5) клещевина | 6) дурман  |

**60. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение нервной системы?**

- |            |                          |             |
|------------|--------------------------|-------------|
| 1) крушина | 2) белладонна (красавка) | 3) горицвет |
| 4) белена  | 5) крестовик             | 6) борщевик |

**61. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение желудочно-кишечного тракта?**

- |                        |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|
| 1) безвременник        | 2) ландыш    | 3) гелиотроп |
| 4) болиголов пятнистый | 5) клещевина | 6) белена    |

**62. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение желудочно-кишечного тракта?**

- |                |                   |                |
|----------------|-------------------|----------------|
| 1) волчье лыко | 2) горчак розовый | 3) цикута      |
| 4) молочай     | 5) аконит         | 6) наперстянка |

**63. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение желудочно-кишечного тракта?**

- |              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| 1) клещевина | 2) паслен | 3) дурман  |
| 4) чемерица  | 5) цикута | 6) крапива |

**64. Какие растения из перечисленных, вызывают преимущественно поражение желудочно-кишечного тракта?**

- |            |                          |             |
|------------|--------------------------|-------------|
| 1) крушина | 2) белладонна (красавка) | 3) горицвет |
| 4) белена  | 5) безвременник          | 6) борщевик |

**65. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение сердца (содержащие сердечные гликозиды)?**

- |                 |                        |              |
|-----------------|------------------------|--------------|
| 1) безвременник | 2) болиголов пятнистый | 3) гелиотроп |
| 4) белена       | 5) ландыш              | 6) клещевина |

**66. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение сердца (содержащие сердечные гликозиды)?**

- |                |                   |                |
|----------------|-------------------|----------------|
| 1) волчье лыко | 2) горчак розовый | 3) цикута      |
| 4) молочай     | 5) аконит         | 6) наперстянка |

**67. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение сердца (содержащие сердечные гликозиды)?**

- |              |           |            |
|--------------|-----------|------------|
| 1) клещевина | 2) паслен | 3) дурман  |
| 4) чемерица  | 5) цикута | 6) крапива |

**68. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение сердца (содержащие сердечные гликозиды)?**

- |            |                          |             |
|------------|--------------------------|-------------|
| 1) крушина | 2) белладонна (красавка) | 3) горицвет |
| 4) белена  | 5) крестовик             | 6) борщевик |

**69. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражения печени (желтуху, геморрагические высыпания на коже, увеличения печени)?**

- |                        |              |              |
|------------------------|--------------|--------------|
| 1) безвременник        | 2) клещевина | 3) гелиотроп |
| 4) болиголов пятнистый | 5) ландыш    | 6) белена    |

**70. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражения печени (желтуху, геморрагические высыпания на коже, увеличения печени)?**

- |                |                   |                |
|----------------|-------------------|----------------|
| 1) волчье лыко | 2) горчак розовый | 3) цикута      |
| 4) молочай     | 5) аконит         | 6) наперстянка |

**71. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение сердца (содержащие сердечные гликозиды)?**

- |            |                          |             |
|------------|--------------------------|-------------|
| 1) крушина | 2) белладонна (красавка) | 3) горицвет |
| 4) белена  | 5) крестовик             | 6) борщевик |

**72. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение кожи?**

- |                          |              |             |
|--------------------------|--------------|-------------|
| 1) крушина               | 2) горицвет  | 3) белена   |
| 4) белладонна (красавка) | 5) крестовик | 6) борщевик |

**73. Какое растение из перечисленных, вызывает преимущественно поражение кожи?**

- |                |            |                |
|----------------|------------|----------------|
| 1) волчье лыко | 2) крапива | 3) цикута      |
| 4) молочай     | 5) аконит  | 6) наперстянка |

**74. Какое растение из перечисленных, вызывает нейротоксическое (курареподобное), кардиотоксическое действие?**

- |                        |                          |           |
|------------------------|--------------------------|-----------|
| 1) аконит (борец)      | 2) белладонна (красавка) | 3) белена |
| 4) болиголов пятнистый | 5) цикута (вех ядовитый) | 6) дурман |

**75. Какое растение из перечисленных, вызывает холинолитический синдром?**

- |                        |                          |                |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| 1) аконит (борец)      | 2) белладонна (красавка) | 3) волчье лыко |
| 4) болиголов пятнистый | 5) цикута (вех ядовитый) | 6) чемерица    |

**76. Какое растение из перечисленных, вызывает холинолитический синдром)?**

- |                   |                          |                |
|-------------------|--------------------------|----------------|
| 1) аконит (борец) | 2) болиголов пятнистый   | 3) волчье лыко |
| 4) белена         | 5) цикута (вех ядовитый) | 6) паслен      |

**77. Какое растение из перечисленных, вызывает холинолитический синдром?**

- |                   |                          |             |
|-------------------|--------------------------|-------------|
| 1) аконит (борец) | 2) болиголов пятнистый   | 3) чемерица |
| 4) горицвет       | 5) цикута (вех ядовитый) | 6) дурман   |

**78. Какое растение из перечисленных, вызывает никотиноподобный синдром?**

- |                   |                          |              |
|-------------------|--------------------------|--------------|
| 1) аконит (борец) | 2) белладонна (красавка) | 3) гелиотроп |
| 4) белена         | 5) болиголов пятнистый   | 6) дурман    |

**79. Какое растение из перечисленных, вызывает никотиноподобный синдром?**

- |                   |                          |                |
|-------------------|--------------------------|----------------|
| 1) аконит (борец) | 2) белладонна (красавка) | 3) волчье лыко |
| 4) белена         | 5) цикута (вех ядовитый) | 6) дурман      |

**80. При отравлении беленой, симптомы отравления проявляются уже через:**

- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1) 3–5 мин.   | 2) 5–10 мин.  | 3) 10–15 мин. |
| 4) 15–20 мин. | 5) 20–25 мин. | 6) 25–30 мин. |

**81. Белена содержит алкалоиды:**

- |                    |               |            |              |
|--------------------|---------------|------------|--------------|
| 1) гиосциамин      | 2) атропин    | 3) кониин  | 4) конгидрин |
| 5) псевдоконгидрин | 6) скополамин | 7) цикутин | 8) солонин   |

**82. Дурман содержит алкалоид:**

- |                    |               |            |              |
|--------------------|---------------|------------|--------------|
| 1) гиосциамин      | 2) атропин    | 3) кониин  | 4) конгидрин |
| 5) псевдоконгидрин | 6) скополамин | 7) цикутин | 8) солонин   |

**83. Болиголов пятнистый содержит алкалоиды:**

- |                    |               |            |              |
|--------------------|---------------|------------|--------------|
| 1) гиосциамин      | 2) атропин    | 3) кониин  | 4) конгидрин |
| 5) псевдоконгидрин | 6) скополамин | 7) цикутин | 8) солонин   |

**84. Смертельная доза болиголова пятнистого на один килограмм веса человека, составляет:**

- |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1) 10 мг | 2) 20 мг | 3) 30 мг | 4) 40 мг | 5) 50 мг | 6) 60 мг |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

**85. При отравлении болиголовом пятнистым, первые симптомы появляются через:**

- |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| 1) 0,5–1 ч. | 2) 1–1,5 ч. | 3) 1,5–2 ч. |
| 4) 2–2,5 ч. | 5) 2,5–3 ч. |             |

**86. Вех ядовитый содержит алкалоид:**

- |                    |               |            |              |
|--------------------|---------------|------------|--------------|
| 1) гиосциамин      | 2) атропин    | 3) кониин  | 4) конгидрин |
| 5) псевдоконгидрин | 6) скополамин | 7) цикутин | 8) солонин   |

**87. При отравлении цикутой, симптомы отравления (головная боль, тошнота, рвота) проявляются через:**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 3–5 мин.   | 2) 5–10 мин.  | 3) 10–15 мин. | 4) 15–20 мин. |
| 5) 20–25 мин. | 6) 25–30 мин. | 7) 30–35 мин. | 8) 35–40 мин. |

**88. Паслен сладко-горький содержит гликоалкалоид:**

- |                    |               |            |              |
|--------------------|---------------|------------|--------------|
| 1) гиосциамин      | 2) солонин    | 3) кониин  | 4) конгидрин |
| 5) псевдоконгидрин | 6) скополамин | 7) цикутин | 8) атропин   |

**89. При отравлении строчками (обыкновенными, большими), симптомы отравления в основном появляются через:**

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 1–3 ч.   | 2) 3–6 ч.   | 3) 6–10 ч.  | 4) 10–16 ч. |
| 5) 16–20 ч. | 6) 20–24 ч. | 7) 24–36 ч. | 8) 36–48 ч. |

**90. При отравлении мухомором (Красный, Пантерный, Порфиновый), симптомы отравления в основном появляются через:**

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 5–10 мин.  | 2) 10–20 мин. | 3) 20–30 мин. | 4) 30–40 мин. |
| 5) 40–50 мин. | 6) 50–60 мин. | 6) 1–2 ч.     | 6) 2–4 ч.     |

**91. При отравлении бледной поганкой, первые симптомы появляются через:**

- |           |         |         |         |         |          |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1) 0,5 ч. | 2) 2 ч. | 3) 4 ч. | 4) 6 ч. | 5) 8 ч. | 6) 10 ч. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|

## ОТВЕТЫ

### Тема 1.1 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	3	2.	1	3.	4	4.	3
5.	3	6.	3	7.	5	8.	2
9.	3	10.	4	11.	1	12.	3
13.	2,4,8,10	14.	1,3,6,11	15.	3,5,12	16.	1,4,5,8
17.	1,2,6	18.	2	19.	6	20.	1
21.	2,4,6,8	22.	2	23.	4	24.	3
25.	2,3,4	26.	1,5	27.	1,3	28.	3,5
29.	1,4	30.	5	31.	2	32.	3
33.	2	34.	5	35.	4	36.	6
37.	5	38.	3	39.	2	40.	4
41.	4	42.	3	43.	4	44.	5
45.	4	46.	2	47.	5	48.	3
49.	3	50.	5	51.	4	52.	2
53.	4	54.	3	55.	5	56.	2
57.	1	58.	4	59.	1	60.	5
61.	4	62.	6	63.	3	64.	3
65.	3	66.	1,5	67.	1,5	68.	2,4
69.	2,4	70.	1,4	71.	2,4	72.	3,5
73.	1,4	74.	3,5	75.	2,5	76.	

### Тема 1.2 Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных объектах и радиационно опасных объектах.

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	5	2.	3	3.	3	4.	2
5.	4	6.	3	7.	2	8.	3
9.	4	10.	2	11.	6	12.	3
13.	2	14.	3	15.	2	16.	3
17.	4	18.	5	19.	2	20.	3
21.	4	22.	5	23.	3	24.	3
25.	3,8	26.	2,5	27.	5,8	28.	6
29.	2,7	30.	2,4,7	31.	1,7	32.	2,6
33.	5,7	34.	2,5	35.	4	36.	4
37.	2	38.	3	39.	4	40.	4
41.	3	42.	1	43.	3	44.	3
45.	4	46.	5	47.	5	48.	5
49.	2	50.	4	51.	3	52.	3



53.	4	54.	3	55.	5	56.	4
57.	5	58.	3	59.	1	60.	3
61.	1	62.	5	63.	1,4,5,7	64.	3
65.	5	66.	6	67.	3	68.	2
69.	3	70.	4	71.	2	72.	3
73.	5	74.	6	75.		76.	

Тема 1.3. Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	4	2.	3	3.	1	4.	3
5.	4,6,7	6.	1,4,6	7.	3	3	2,4,5,8
9.	1,4,5,9,10	10.	2,4	11.	3,5	12.	5,6
13.	2,6	14.	1,4,5	15.	2,4,5,8	16.	1,2,3,5,6
17.	3	18.	1	19.	2	20.	4
21.	4	22.	1	23.	2	24.	4
25.	2	26.	3	27.	3	28.	5
29.	2	30.	4	31.	6	32.	5
33.	2,4	34.	2,5	35.	5	36.	4
37.	5	38.	5	39.	7	40.	3
41.	1	42.	4	43.	4	44.	1,3,4,9,10
45.	2,4,5	46.		47.		48.	

Тема 1.4. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях.

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	1,6	2.	2,6	3.	1,3	4.	2,4
5.	1,3,5	6.	2,4	7.	1,3,5	8.	1,3,5
9.	2,4	10.	2,4,5	11.	2,4	12.	3
13.	5	14.	1	15.	2	16.	4
17.	2	18.	4	19.	4	20.	6
21.	7	22.	3,4	23.	2,4	24.	2,4
25.	2,5	26.	2,4	27.	2,4	28.	2,4
29.	2,5	30.	2,5	31.	2,5	32.	2,5
33.	3,5	34.	2,4	35.	3,5	36.	2,5
37.	2,6	38.	2,5	39.	2	40.	1
41.	3	42.	2	43.	4	44.	3
45.	1,4	46.	2,3,4	47.	4	48.	1
49.	4	50.	4	51.	2	52.	3
53.	6	54.	5	55.	6	56.	2
57.	3	58.	5	59.	3	60.	3

61.	5	62.	5	63.	5	64.	3
65.	1,4,7,11,14	66.	1	67.	2	68.	3
69.	4	70.	4	71.	3	72.	6
73.	2	74.	4	75.	3	76.	6
77.	2	78.	5	79.	3,5	80.	3
81.	5	82.		83.		84.	

Тема 1.5. Порядок оказания скорой медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	4	2.	3	3.	3	4.	6
5.	1,3,5,7,9,11	6.	2	7.	2,5	8.	3,6
9.	1,5	10.	3,7	11.	7	12.	3
13.	7	14.	3	15.	5	16.	8
17.	1	18.	2	19.	3	20.	2,5
21.	2,5	22.	2,6	23.	3	24.	5
25.	2,4	26.	4	27.	4	28.	7
29.	5	30.	3	31.	3	32.	4
33.	1	34.	5	35.	1,5,7	36.	3
37.	4	38.	4	39.	4	40.	2
41.	6	42.	3	43.	4	44.	3
45.	6	46.	5	47.	2	48.	2
49.	3	50.	4	51.	4	52.	3
53.	6	54.	3	55.	4	56.	4
57.	2	58.	4	59.	5	60.	3
61.	1	62.	3	63.	5	64.	5
65.	3	66.	6	67.	4	68.	2
69.	3	70.	3	71.	3	72.	3
73.	3	74.	2	75.	2	76.	2
77.	2	78.	2	79.	1	80.	1
81.	1	82.	3	83.	3	84.	5
85.	2	86.	4	87.	4	88.	4

Тема 1.6 Организация работы организаций здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,4,6	2.	3	3.	1,4,6	4.	5,8
5.	3	6.	2	7.	4	8.	8
9.	6	10.	3	11.	3	12.	2
13.	1	14.	2	15.	2	16.	3
17.	2	18.	4	19.	1,6,10	20.	4
21.	5	22.	1	23.	3	24.	3

25.	1	26.	2	27.	1	28.	3
29.	3	30.	4	31.	4	32.	4
33.	2	34.	2	35.	2	36.	2
37.	5	38.	5	39.	5	40.	7
41.	7	42.	7	43.	3	44.	2
45.	4	46.	3	47.	4	48.	1,5
49.	3	50.	2	51.	5	52.	4
53.	3	54.	2	55.	5	56.	2
57.	1	58.	4	59.	3,5	60.	4
61.	2	62.	4	63.	5	64.	

### Тема 2.1 Характеристика поражающих факторов при ядерных взрывах

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,3,4	2.	2	3.	4	4.	3
5.	3	6.	1,3,4	7.	4	8.	3
9.	4	10.	5	11.	6	12.	7
13.	2,4	14.	1,2,4,6	15.	3	16.	4
17.	5	18.	4	19.	4	20.	5
21.	5	22.	5	23.	2	24.	4
25.	4	26.	3	27.	1	28.	3
29.	4	30.	4	31.	2	32.	3
33.	4	34.	5	35.	4	36.	4
37.	2	38.	5	39.	1	40.	6
41.	3	42.	7	43.	8	44.	2,4
45.	2	46.	4	47.	1	48.	1
49.	3	50.	5	51.	4	52.	3
53.	3	54.	2	55.	3	56.	4
57.	2	58.	3	59.	5	60.	4
61.	3	62.	4	63.	5	64.	3
65.	4	66.	3	67.	2	68.	1
69.	3	70.	3	71.	3	72.	4
73.	2	74.	3	75.	5	76.	

### Тема 2.2 Технические средства индивидуальной и коллективной защиты

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	4,5,7	2.	2,4	3.	1,5	4.	2,6
5.	3,5	6.	3,8	7.	7,9	8.	7
9.	3,8	10.	3,7,9	11.	2	12.	8
13.	5,8	14.	6,11	15.	7	16.	6
17.	3	18.	2,5	19.	2,5	20.	1,4
21.	5,6,7,8	22.	4	23.	2	24.	1,3

25.	3,6	26.	5	27.	2,6,8	28.	3
29.	3	30.	3	31.	3,5	32.	1
33.	2	34.	3	35.	4	36.	2,8
37.	2,4,6	38.	1,5	39.	2,4	40.	3,5
41.	1,7	42.	1,4,7	43.	2,4,7	44.	2,4,9
45.	4,5,6,9	46.	3	47.	5	48.	2,4
49.	5	50.	2,5	51.	2	52.	4
53.	1,4,5	54.	4	55.	3	56.	3
57.	2,6	58.	3	59.	5	60.	6
61.	7	62.	8	63.	7	64.	5
65.	2,5,7	66.	3	67.	6	68.	7
69.	2	70.	1,4,8	71.	2,3,6	72.	2,3,5
73.	4	74.	5	75.	3	76.	4
77.	7	78.	6	79.	2	80.	3
81.	5	82.	5	83.	2	84.	3
85.	4	86.	5	87.	3	88.	4
89.	3	90.	2	91.	8	92.	5
93.	5	94.	5	95.	6	96.	2
97.	5	98.	7	99.	4	100.	7
101.	6	102.	5	103.	4	104.	2
105.	2	106.	4	107.	6	108.	

### Тема 2.3 Медицинские средства защиты от химических и радиационных поражений

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,4	2.	2,5	3.	1,4	4.	2,5
5.	3,5	6.	2,4	7.	3	8.	5
9.	4	10.	2,4	11.	1,5	12.	1
13.	5	14.	4,7	15.	2,7	16.	3,7
17.	2,8	18.	2,5	19.	4,8	20.	2
21.	7	22.	7	23.	2,7	24.	1,6
25.	2,6,9	26.	3	27.	5	28.	1
29.	2	30.	8	31.	10	32.	5
33.	1	34.	1	35.	2,7	36.	3,5,6,8
37.	2,4,5,8	38.	3	39.	6	40.	7
41.	4	42.	5	43.	2	44.	1
45.	3	46.	3	47.	2	48.	6
49.	4	50.	5	51.	6	52.	

Тема 2.4 Средства химической разведки и индикации отравляющих веществ

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	1,2,5,6	2.	2	3.	3	4.	3
5.	1	6.	6	7.	2	8.	4
9.	5,7	10.	4,5	11.	6	12.	4
13.	6	14.	7	15.	7	16.	2
17.	1	18.	5,7	19.	6	20.	3
21.	2	22.	1	23.	1	24.	1
25.	2	26.	4	27.	4	28.	6
29.	4	30.	1,6,8	31.	3,5,7,9	32.	2
33.	3	34.	1	35.	1	36.	4
37.	4	38.	2	39.	4	40.	6
41.	4	42.	3	43.	3	44.	3
45.	2	46.	2	47.	2	48.	2

Тема 2.5 Основы оценки химической обстановки

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	5	2.	4	3.	6	4.	3,5
5.	3	6.	2,4	7.	2,4	8.	1,3,5
9.	1,3,4,6	10.	2	11.	3	12.	4
13.	5	14.	2	15.	3	16.	1,3,4,5
17.	2	18.	3	19.	4	20.	5
21.	1	22.	5	23.	3	24.	4
25.	1,3,5	26.	2,4,6	27.	1,3,5	28.	3,4,6

Тема 2.6 Специальная обработка

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,4	2.	3	3.	2	4.	2
5.	4	6.	3	7.	4	8.	3
9.	1,3,5	10.	3,4	11.	1,2	12.	6,7
13.	7,8	14.	6,7	15.	2,4	16.	1
17.	4	18.	4	19.	5	20.	8
21.	6	22.	2	23.	5	24.	3,4,8
25.	2,5,6	26.	5,6,7	27.	4,5,8	28.	2,3
29.	2,3,6	30.	2,3,7	31.	1,7	32.	4
33.	5	34.	7	35.	6	36.	4
37.	1	38.	5	39.	3	40.	8
41.	7	42.	2,4,6	43.	1,3	44.	1,3
45.	4	46.	5	47.	4	48.	

Тема 3.1 Понятие о военной токсикологии и токсикологии экстремальных ситуаций

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,5	2.	6,7	3.	1,4	4.	2,5
5.	3,7	6.	1,8	7.	6,8	8.	3,5
9.	3,5	10.	2,7	11.	6,12	12.	1,6
13.	2,11	14.	5,7	15.	2,10	16.	2,10
17.	3,5	18.	3	19.	5	20.	8
21.	4	22.	2	23.	4	24.	6
25.	5	26.	7	27.	2,5,10	28.	1,3,11
29.	6,8,9	30.	4,5,11	31.	2,9	32.	1,6
33.	5,8	34.	2,8	35.	9	36.	3,8
37.	2,4	38.	3,8	39.	3,5	40.	5,8
41.	2,8	42.	3,5	43.	2,8	44.	3,12
45.	1,5,7	46.	3,5	47.		48.	

Тема 3.2 Основные патологические синдромы, клинические проявления, диагностика, принципы лечения острых отравлений

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,3	2.	3,5	3.	2,6	4.	2,4
5.	3,5	6.	2,4	7.	1,4	8.	2,6
9.	2,3	10.	3,4	11.	1,3	12.	5,6
13.	1,5	14.	1,3	15.	2,4	16.	2,4
17.	2,5	18.	1,5	19.	4,6	20.	1,6
21.	2	22.	4	23.	9	24.	6
25.	1	26.	6	27.	11	28.	9
29.	2	30.	3	31.	5	32.	8
33.	10	34.	3	35.	7	36.	1
37.	3,6,11	38.	2,5,12	39.	2,8,9	40.	4,6
41.	2,7	42.	4	43.	2,4	44.	2,6
45.	2,4	46.	2,4	47.	3,4	48.	2,4
49.	4,6	50.	1,5	51.	1,3	52.	2,5
53.	1,3	54.	2,5	55.	1,3	56.	2,3
57.	2,3	58.	4,5	59.	1,3	60.	3,4
61.	2,6	62.	2,4	63.	1,3	64.	1,3,5
65.	1,3,5	66.	2,4,6	67.	1,3	68.	1,3
69.	2,4	70.	3,6	71.	1,4	72.	1,6
73.	1,4	74.	2,6	75.	2,5	76.	5
77.	4	78.	4	79.	2,4	80.	3,5
81.	2,4,6	82.	2,5,6	83.	2,4	84.	1,5
85.	1,6	86.	3,4	87.	1,6	88.	2,4
89.	2,4,6,8,9	90.	4	91.	2	92.	8
93.	6	94.	9	95.	3,5,7	96.	

Тема 3.3 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами нервнопаралитического действия

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	1,2,6,7	2.	3,4,5	3.	1,2,5	4.	2,6
5.	1,2,4	6.	4,6	7.	2,6	8.	3,4
9.	3,5	10.	3	11.	6	12.	3
13.	5	14.	2	15.	5	16.	4
17.	3	18.	2,4,6	19.	1,4,6	20.	1,5,6
21.	2,4,6	22.	1,2,4	23.	1,2,4,5	24.	2,4,6
25.	3,6	26.	3	27.	2	28.	9
29.	7	30.	5	31.	4	32.	3
33.	3	34.	6	35.	5	36.	3
37.	3	38.	5	39.	6	40.	5
41.	1	42.	2	43.	3	44.	3
45.	2	46.	2	47.	3	48.	2
49.	1	50.	2	51.	3	52.	4
53.	3	54.	4	55.	5	56.	6
57.	2,3,5,8	58.	2,3,5	59.	1,2,8	60.	3,6
61.	2,7	62.	1,6	63.	5,6	64.	4,5
65.	4,7	66.	4,5,8	67.	2,3,6	68.	1,2
69.	2,4,6	70.	1,3,5	71.	2,4	72.	6
73.	4	74.	3	75.	2,4,6	76.	4
77.	2	78.	5	79.	4	80.	3
81.	5	82.	4	83.	3,5	84.	1,4
85.	2,4	86.	6	87.	4	88.	4
89.	4	90.	1	91.	4	92.	2
93.	4,8	94.	4	95.	1	96.	3,5,6
97.	4	98.	1,3	99.	2	100.	2
101.	1	102.	4	103.	1	104.	2
105.	3,6	106.	3	107.	4	108.	2
109.	3,8	110.	3	111.		112.	

Тема 3.4 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами психодислептического действия

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	5	2.	5	3.	2	4.	4
5.	2	6.	3	7.	5	8.	3
9.	5	10.	4	11.	5	12.	4
13.	3	14.	4	15.	2	16.	2,6
17.	4,6	18.	2,6	19.	4,6	20.	4
21.	4	22.	4	23.	5	24.	5
25.	5	26.	3	27.	2	28.	2

29.	3	30.	3	31.	6	32.	3
33.	5	34.	8	35.	1	36.	4
37.	4	38.	5	39.	3	40.	2
41.	2	42.	2,3	43.	2,3	44.	1,3
45.	1,5	46.	1,5	47.	1,5	48.	3,6
49.	3,5	50.	4,6	51.	2	52.	2
53.	4	54.	2	55.	3	56.	2,6
57.	3,5	58.	2,6	59.	4,5	60.	3,5
61.	3,6	62.	1,3	63.	2,5	64.	1,4
65.	3,6	66.	1,4	67.	3,4	68.	2,4
69.	1,3	70.	2,4,5	71.	1,5	72.	3,6
73.	4,6	74.	3,5	75.	5	76.	4

Тема 3.5 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами цитотоксического действия

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	1,4	2.	3,4	3.	1,3	4.	2,7
5.	1,4	6.	1,7	7.	4,6	8.	1,5,8
9.	1,4,7	10.	2	11.	2,5	12.	3
13.	3,8	14.	2,7	15.	7,9	16.	4
17.	5	18.	3	19.	5	20.	5
21.	5	22.	3	23.	5	24.	4
25.	1	26.	7	27.	2	28.	5
29.	4	30.	3	31.	5	32.	3
33.	3	34.	3	35.	2	36.	5
37.	1,3,4,6,7	38.	2	39.	2	40.	3
41.	6	42.	4	43.	5	44.	3
45.	4	46.	4	47.	6	48.	5
49.	5	50.	3	51.	7	52.	5
53.	3	54.	1	55.	4	56.	2
57.	3	58.	4	59.		60.	

Тема 3.6 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами пульмонотоксического и раздражающего действия

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	2,6	2.	5,7	3.	1,4,5,7	4.	7
5.	4	6.	1	7.	5	8.	5
9.	6	10.	4	11.	4	12.	2
13.	1	14.	2	15.	3	16.	5
17.	6	18.	7	19.	2	20.	2
21.	5	22.	5	23.	1,4,5,7,9	24.	6



25.	5	26.	8	27.	1	28.	1
29.	8	30.	3	31.	2	32.	2
33.	3	34.	4	35.	6	36.	1
37.	3	38.	4	39.	2	40.	5
41.	4	42.	2	43.	5	44.	1
45.	3	46.	3	47.	3	48.	3
49.	4	50.	4	51.	4	52.	4,5
53.	3	54.	4	55.	5	56.	5
57.	2	58.	3	59.	3	60.	2
61.	3	62.	5	63.	4	64.	8
65.	4	66.	2	67.	5	68.	5
69.	5	70.	4	71.	4	72.	5
73.	3	74.	1	75.	4	76.	3
77.	4	78.	2	79.	5	80.	5
81.	2	82.	6	83.	8	84.	8

Тема 3.7 Оказание медицинской помощи при поражении отравляющими и высокотоксичными веществами общедовитого действия

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	4	2.	2	3.	1,7	4.	1,7
5.	4	6.	3	7.	5	8.	4
9.	2	10.	4	11.	4	12.	4
13.	2	14.	5	15.	3	16.	5
17.	4	18.	6	19.	3	20.	4
21.	5	22.	2	23.	3	24.	1
25.	4	26.	7	27.	3,4	28.	2
29.	4	30.	4	31.	4	32.	2
33.	1	34.	2	35.	3	36.	2
37.	4	38.	5	39.	1	40.	2
41.	3	42.	3,5,7,8	43.	1,3	44.	1,3,5,6
45.	5	46.		47.		48.	

Тема 3.8 Токсикологическая и синдромологическая характеристика широко распространённых в народном хозяйстве и в войсках аварийных химически опасных

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	6	2.	1	3.	6	4.	7
5.	8	6.	3	7.	3	8.	4
9.	5	10.	6	11.	7	12.	8
13.	3	14.	3	15.	2	16.	2
17.	3	18.	3	19.	5	20.	3
21.	4	22.	3	23.	3	24.	2

25.	3	26.	5	27.	2	28.	3
29.	1	30.	2	31.	3	32.	1
33.	3	34.	4	35.	3	36.	3
37.	2	38.	2	39.	3	40.	3
41.	3	42.	2	43.	2	44.	4
45.	2	46.	3	47.	2	48.	3
49.	3	50.	5	51.	3	52.	1
53.	3	54.	4	55.	2	56.	3
57.	2	58.	4	59.	3	60.	4
61.	5	62.	6	63.	7	64.	1
65.	2	66.	3	67.	4	68.	5
69.	6	70.	3	71.	3	72.	3
73.	4	74.	4	75.	2	76.	2
77.	3	78.	1,3,5,7,9	79.	5	80.	2
81.	8	82.	6	83.	2,4	84.	2
85.	3	86.	3	87.	3	88.	3
89.	4	90.	4	91.	2	92.	2
93.	3	94.	3	95.	4	96.	5
97.	2,4	98.	2	99.	3	100.	3
101.	2	102.	3	103.	2	104.	1
105.	2	106.	4	107.	3	108.	2
109.	3	110.	2	111.	2	112.	4

Тема 3.9 Токсикологическая характеристика ядов и токсинов растительно-го и животного происхождения, клинические проявления поражений, принципы диагностики и лечения

№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы	№	Ответы
1.	5	2.	2	3.	3	4.	2
5.	5	6.	4	7.	2	8.	2
9.	5	10.	4	11.	2	12.	5
13.	7	14.	1	15.	1	16.	3
17.	4,6,8	18.	1	19.	7	20.	2
21.	7	22.	2	23.	3	24.	1
25.	6	26.	4	27.	3	28.	6
29.	3	30.	8	31.	3	32.	4
33.	6	34.	1	35.	1	36.	2
37.	1,2,5,6	38.	2	39.	4	40.	3
41.	1	42.	2	43.	3	44.	4
45.	5	46.	2,4	47.	2,9	48.	2,7
49.	5,8	50.	2,5	51.	10	52.	3,6
53.	3,6	54.	3	55.	2	56.	1,3
57.	2,4	58.	3,5	59.	1,6	60.	2,4

61.	1,5	62.	1,4	63.	1,2	64.	1,5
65.	5	66.	6	67.	4	68.	3
69.	3	70.	2	71.	5	72.	6
73.	2	74.	1	75.	2	76.	4
77.	6	78.	5	79.	5	80.	4
81.	1,2,6	82.	1	83.	3,4,5	84.	5
85.	3	86.	7	87.	4	88.	2
89.	3	90.	4	91.	4	92.	

**Учебное издание**

**БЕСПАЛОВ** Юрий Анатольевич  
**ГИМРО** Ольга Георгиевна  
**ТАЛЫБОВ** Арсен Музафеддинович и др.

**СБОРНИК ТЕСТОВ  
ПО МЕДИЦИНЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ**

Сборник тестов

Редактор Ю.А. Беспалов  
Компьютерная верстка Ю.А. Беспалов  
Корректор Ю.А. Беспалов

Подписано в печать \_\_\_\_\_. Формат бумаги 64х84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Бумага типографская № 2. Гарнитура Times  
Усл. печ. л. \_\_\_\_\_. Уч.-изд. л. \_\_\_\_\_.  
Тираж 100 экз. Заказ № \_\_\_\_\_.  
Издатель и полиграфическое исполнение  
УО «Витебский ордена Дружбы народов государственный медицинский  
университет»  
ЛИ №02330/0133209 от 14.12.2021 г.  
210602, Витебск, Фрунзе, 27

Отпечатано на ризографе  
в Витебском государственном медицинском университете  
210602, Витебск, Фрунзе, 27  
Тел. (8-0212) 261966